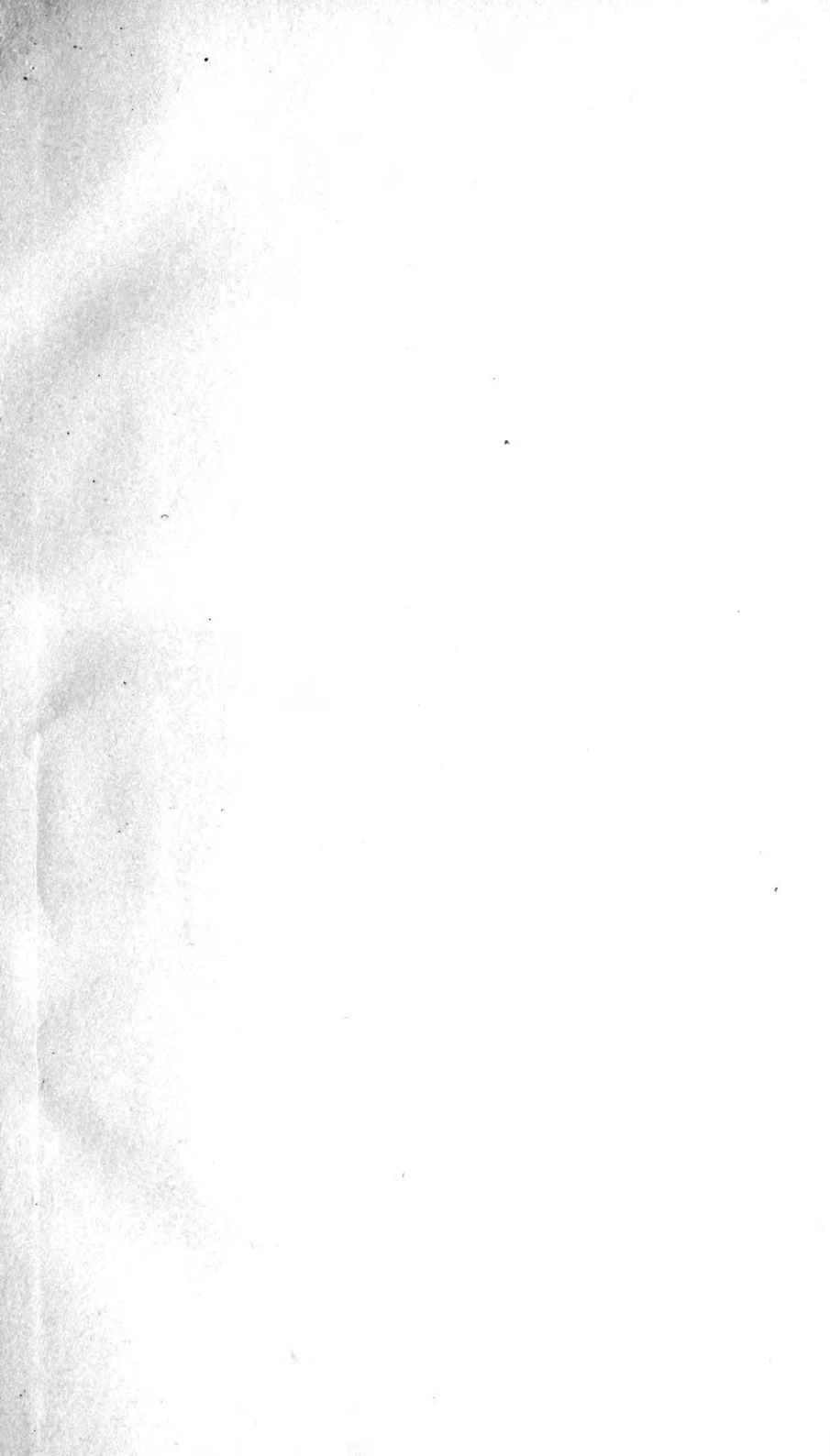
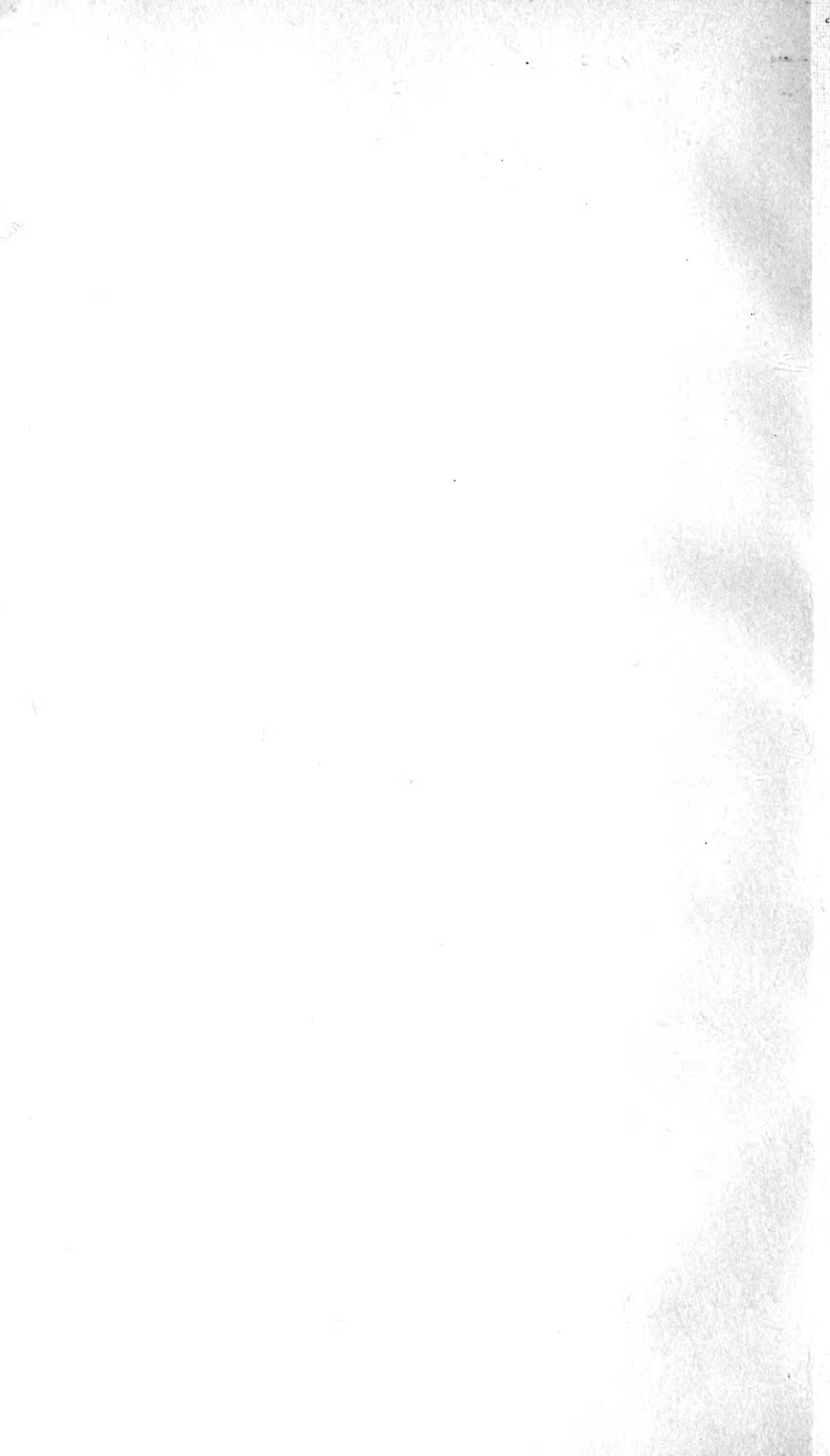




3 1761 07550734 3









(52)

LIBRARY

AMERICAN

MUSEUM OF NATURAL HISTORY

Tiskem knižecí arcibiskupské knihtiskárny.

272 c

**NOWOČESKÁ**  
**BIBLIOTHEKA**

WYDÁWANÁ

**NÁKLADEM ČESKÉHO MUSEUM.**

---

**ČÍSLO XI.**

---

FRANTIŠKA PIXY  
**KLÍČ ŠTĚPAŘSKÝ.**



**W PRAZE.**

W KOMMISSÍ U KRONBERGRA A ŘIWNÁČE.

**1848.**

**FRANTIŠKA PIXY,**

DUCHOVNÍHO SPRÁVCE V MALÍNĚ, AUDA C. K. ŠTĚPAŘSKÉ SPOLEČNOSTI  
W ČECHÁCH A DOHLÍŽITELE NA ŠTĚPAŘSTVÍ NA PANSTVÍ SEDLECKÉM,

**KLÍČ  
ŠTĚPAŘSKÝ,**

ČILI

NAWEDENÍ

K ŠTĚPOVÁNÍ OWOCNÍCH STROMŮ

A POPIS

NEJZNAMENTĚJŠÍCH

DRUHŮ OWOCNÍCH W ČECHÁCH.

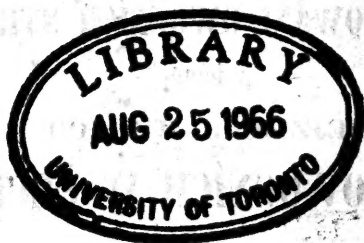
SPISŮ MUSEJNÍCH ČÍSLO XXX.

---

**W PRAZE.**

W KOMMISSÍ U KRONBERGRA A ŘIWNAČE.

1848.



SB  
125  
P58

1113475

**JEHO OSWÍCENOSTI**

**WYSOCE UROZENÉMU PÁNU,**

**PANU**

**KARLOWI FILIPOWI**

**KNÍZETI ZE ŠWARCENBERKA,**

OKNĚŽNĚNÉMU HRABĚTI KLEGGOWSKÉMU A SULCKÉMU, CÍS. KRÁL.  
GENERAL - LIEUTENANTOWI, DRŽITELI PLUKU PĚŠÍHO ŘÁDO-  
WÉHO Č. 19, RYTÍŘI CÍS. RUSKÉHO ŘÁDU SW. STANISLAWA  
I. A SW. ANNY II. TRÍDY, PÁNU NA SLAWKOWICÍCH,  
WARWAŽOWĚ

a t. d.

HORLIWÉMU NÁRODŮ SWÉHO I PŘIROZENÉHO  
JAZYKA MILOWNÍKU A WŘELÉMU WĚD A UMĚNÍ  
PODPOROWATELI

S NEJHLUBŠÍ ÚCTAU

WĚNUJE

SPISOWATEL.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

KARL W. FORD

PH.D. 1954

CHICAGO, ILLINOIS

1954

1954

1954

PHYSICS DEPARTMENT

CHICAGO, ILLINOIS

1954

## DÍL PRVNÍ.

O užitku, chování, šlechtění, přesazování, šetření, nemocech, léčení a nepřátelích ovocních stromů.

### KAPITOLA I.

O užitku a výměru štěpařství, též o semeništi ovocním.

#### §. 1.

*Užitek ovocného stromoví.*

**A**č zapřítí se nedá, že ovocní stromové w naší milé vlasti za posledních některých let znamenitě w počtu se rozmnožili a mnoho našli obezřetných a cwičných pěstitelů a milovníků: předce jest ještě mnoh míst, ležících dokonce ladem, jichž by se k wysázení stromořadí dobře a s velikým prospěchem mohlo užítí.

Kdyby každý uwážil, jak mnohonásobný jest užitek, který ovocní stromové nesau, jistě by naší úrodné české půdy mnohem lépe bylo použito, a ovocné stromoví co nejčtetněji by se sázelo. Nenalézaloby se tolik prázdných širokých mezí, pustých powrší, pastvišť a wozových cest — a tak jak již mnohá místa naší milé vlasti ovocnému stromoví děkují velikau část swé zámožnosti, rozmnožila by celá naše vlast swé žiwnosti a příjmy znamenitě.

Hospodářové, zanašejíce se štěpařstwím, zlepšují netoliko mnohonásobným způsobem swé příjmy, okrašlují swé sady a swá pole, ale krom toho i k okrašlení celého okolí přispíwají.

Rozmnožuje-li hospodář své ovocné stromy, nabude ho rok od roku takové hojnosti, že nejen svůj dům dostatečně jím opatří, ale w létech na ovoce úrodných může i hodně mnoho odprodati. Pro svůj dům má w letě, na podzim a w zimě vždycky dost čerstvého ovoce pro pochoutku, a co se nesní čerstvé, usuší se.

Sušené ovoce nechá se chowati po celý rok, a nezkaží se. Ovoce, jak čerstvé tak obzvláště také sušené, slouží při mnohých maučných jídlech místo másla a sádla, kteréž jest mnohem dražší, a každý pokrm, když se s ovocem přistrojí, jest hned lahodnější. Za letního horkého času, zvláště o žněch, mírní ovoce žížen, pročež pracující lid welmi se po něm shání.

Jeli rok na ovoce požehnaný, tak že ovoce nelze za čerstwa odprodati, neb že jest cena příliš nízká, může je hospodář usušiti, zvláště šwestky a hrušky, a pak w rocích, když se ovoce neurodí, dobře prodati.

Powážíme-li, jak rozmanité, w chuti a dobrotě zácné jsau druhy šwestek, hrušek, jablek, meruněk, broskwí, které každé prawé tabuli slouží za ozdobu a dowršení, nemůže owoci vysoká pochwala býti nijak odepřena. Ovoce, jak za čerstwa tak sušené, jest prawá pochoutka pro každého, a zvláště pro nemocného.

Pro mládež jestiž zralé ovoce potrawou, která zdrawí a wzrůst její udržuje, štáwu w těle čistí a hájí proti všelijakým vyraženinám. Starec, jemuž sešlost věku nedowoluje, aby se dost pohybowal w čerstwém powětří, obhájí se střídým požíváním ovoce, zvlášť sušeného a wařeného, před nemocmi, které pocházejí z nedostatku pohybowání.

Ovoce jaderní poskytuje i tu výhodu, že se z něho může tlačiti mest, jenž poskytuje dobrý a zdrawý nápoj. Zvlášť ze mnohých druhů jablek býwá mest tak dobrý, že se mnohému wínu rowná. Z jaderního ovoce zhotowuje se také dobrý ocet, jehož se w domácnosti za rok welké množství spotřebuje. K tomu může se i nezralého ovoce užití. Ze šwestek zhotowuje se známá sliwowice, a z třešni a wišni dobrá třešňowá a wišňowá wodka.



Neméně dobře poslouží mnozí owocní druhowé k záwařkám a k dušení.

Owocní stromowé mimo owoce také ten weliký užitek působí, že činí krajiny, zvláště suché, úrodnější a zdravější. Mnohá půda totiž, které pro její hubenost a suchopárnost nemůžeme jinak užiti než za pastwiště, nabude wysázením owocného stromowí potřebného stínu, který chrání tráwu před slunečním wedrem, tak že se lépe než předtím může zmáhati a přináší užitek. Podobnau výhodou působí wysázení owocních stromů podle cest neb silnic; a byť pak stín od nich jdauci, nanejvýš polowiční, činil nějakau škodu na wedlejších polích, tu mnohonásobně wynahražují swým owocem, nad silnicí takorka w powětří na jejich wětwich se wznášejícím. Stromoradí chrání pole také před přílišnými wysušujícími wětry, činíce jako zeď proti nim, a rowněž tak w zimě nedopauštějí wětrům, aby odfaukaly z polí a z luk prospěšnau úrodě sněžnau pokrywku.

Owoce rozmnožuje žiwnost lidskau, jsauc předmět obchodu, ze kterého w krajínách na owoce úrodných velké části lidu znamenitý zisk vychází.

Když owocní stromowí doroste, poskytuje rozličné druhy krásného dřiwí, z něhož truhláři, saustružníci, strojaři zhótowují lesklý nábytek a jiné skwostnější náradí, které se draze prodává. Krom toho dáwa owocní strom každoročně něco uschlých wětwi k pálení, k čemuž se též stromů stárim neb nemocmi sešlých užívá. Obyčejně mají krajiny, w nichž půda jest dobrá pro pole a lauky, nedostatek dřiwí, protože obywatelé jejich hned za starých časů lesy wymýtili, poznawše, že se w té půdě lépe daří obili a pícní rostliny, kteréž pánu swému přinášejí rychlejší a hojnější užitek než zdlahawý wzrůst lesů, jenž přesahuje wěk lidský. Mysliliť lidé, že w hornatých, neúrodných krajínách wždycky se dost lesů zachowá, odkudž sobě potřebné dřiwí w tehdejší lewné ceně snadno budau moci opatřowati, nenadávše se toho, že se lidé w těchto krajínách tak rozmnoží, že i sami, aby si w místě swém splozowali chleb, i w tom příkrém položení s nejwětším namáháním weliké lesy promění

w pole a luka, byť s nich měli i menší wýnos než w jiných úrodných krajinách. Takto cena dříwí rok od roku znamenitě roste, a rolníkowi drabota paliwa a stawiwa, které musí kupowati, jeho požeňnané žně tenčí a zkra-cuje. Walné přibýwání obywatelstwa, rozmáhání se dílen a parostrojů, též železnice, kteréž se od nedáwna i k nám dostaly, rozmnožují potřebu dříwí jak ku pálení tak ke stawbě každým rokem o mnoho tisíc sáhů, tak že na spadnutí ceny dříwí není pomyslení, nýbrž za jisté se přijmauti musí, že wždy bude wětší. Tomuto patrně rostaucímu nedostatku dříwí, zvláště w krajinách aurod-ných, kde žádné lesy nejsau, dá se jen hojným sázením owocného stromowí poněkud wyhowěti.

Pěstowání owoce jest w jiném ohledu také zname-nitý prostředek k ušlechtění a zdokonalení lidského ducha a srdce; nebo přemýšlowáním zostřuje se wtip, rozmno-žují se wědomosti o powaze a vlastnostech přírody wů-bec; lid učí se skaumati a badati.

Pěstowání a ošetřowání owocního stromowí odjí-má příležitost k zahálce a vyplýwajícím z ní neprawostem; ožralstwí, chlipnosti, krádeže a t. d. Konečně poskytuje owocní stromowí pocestnému a dělníkowi líbý a žádaucí stín, by mohl za denního wedra umdleným audům swým pohowěti. A opomenauc wšecky tyto znamenité wý-hody, jakau okrasu dodává owocní stromowí zahradám, šírým polím, pastwištím, pomezím, weřejným cestám a celým krajinám! Líbě spočívá oko na dědinách, kdž ošacení stromowé stojí w járním swém mlékobilém neb čerwánkowém rozkwětu, wzduch naplňujícíe wonným wý-parem. Wděčností pozdwihuje se srdce ke swrchowanému otci, patříc na třešňowé stromky, čerweně stkwaucími se třešněmi takořka osypané, neb na jabloni a hruškwí, pod tíží čerwených pestrých jablek a hrušek wětwe swé k zemi sklánějící.

Powážíc tyto tak stkwaucí okrasy a patrný mnoho-násobný užitek, jež nám pěstowání owoce podává, jak ohledem na potrawu, lahůdku, příjmy, tak ušlechtění du-cha a srdce, mělby každý, kdokoliw má dosti skrowný kausek půdy zemské a bytuje w krajině, kde se owoce

daří, tomuto ušlechtilému a hojně se odměňujícímu zeměstnání věnovati pozornost a snažení.

Pomyslí si snad mnohý, toto přečta o výhodách štěpařství: K čemužby mi to bylo platné, když člověk, který všecku svou pilnost na štěpařství obrátí, sám se toho nedočká, aby stromky sázené svou rukou viděl nésti ovoce? Kdyby každý člověk takto smýšlel, a kdyby naši předkové byli takto smýšleli, bylo by se až posavad na světě málo stalo neb docela nic; svět by se podobal veliké pustině, a my bychom se požívání mnohého pohodlí a mnohých radostí musili docela odříci. Ostatně bludné jest toto domnění, a špatná toho zběhlost ve štěpařství, kdoby tvrdil, že se štěpař nikdy ovoce od svých stromků nedočká. Neb zajiště jsou velmi mnozí druhové ovoce, kteří se štěpařovi za vynaloženou práci a péči brzy a hojně odměňují, jako k. p. všecko švestkové a třešňové stromové a všechny druhy letního ovoce. A kdybychom v skutku (což ale je zcela nepravdivé) žádného ovoce se stromů od nás sázených se nedočkali, jakou radost a potěšení nám to působiti musí, když pomyslíme, kterak jednou potomci naši tázati se budou: Kdož asi byl ten rozšafný muž, jenž tento strom nasadil? A jakou radostí budeme opojeni, když shlížejíce s nadhvězdných stánků k malicherným péčím našich potomků, budeme viděti, jak se tím ovocem občerstvují, které jim připravila pilnost naše! Kristus pán přislubuje i těm hojnou odměnu, kdož podají kapku vody svým spolubratřím; jakou tím větší odměnu mohou očekávat ti, kdož potomkům svým zanechají něco lepšího a vzácnějšího!

Než odpoví snad jiný: Sázel bych ovocné stromy: ale v mé hubené krajině ovocní stromové se nedaří, a práce a vynaložení peněz bylo by marné. Bedlivého skaumatele přírody hojný počet rozličných planých stromů ovocních, které se v naší vlasti všudež nalézají, brzy přesvědčí, že vina nezdařených zkušek není v podnebí neb v obyčejném našem povětří ani v půdě; neboť nikdo se tak snadno přiti nebude, žeby tu, kde se planý strom daří a nese ovoce, nemohl i strom šlechtěný téhož druhu radostně růsti a nésti ovoce. Nelze sice zapřiti,

že všechny šlechtěné stromy brzy pro powětrí brzy pro powahu půdy mnohem častěji se nedaří; nicméně jest mnoho domácího dobrého ovoce, které se i s ostřejším a sychrawějším powětrím spokojí, jakž bude později, w dílu třetím (§. 2.), ukázáno.

Jiný snad řekne: Práce na štěpařství wynaložená, i když se štěpař ovoce dočká a půda dobrá jest, předce býwá we mnohých českých krajinách marná; neb jen jak počne ovoce dozráwati, lidé je otrhají, ano i stromy polámau, a jestli-že je na blízce obilí, i to pošlapají. Tato námitka je jen potud platna, pokawad není všude stromů hojnost, a pokud se neobírá každý hospodář pěstowáním stromů; až ale bude štěpařství pořádně rozšířeno, pak nebude jeden druhému škoditi, protože bude každý míti svého dosti; pak také oko hospodářowo nebude záwistiwě pohlížeti na chudého spolusauseda neb cestujícího, když si pro občerstwení třebaš něco utrhne, jen když mu neudělá škody, a pomyslí si: Bůh mi popřál, abych přál i jiným.

## §. 2.

### *O pěstowání owocních stromů wúbec.*

Štěpařství wúbec nás učí, jakby owocní stromowi mělo býti rozmnožowáno, wedeno a ošetřowáno, aby hospodářowi wydávalo hojný užitek.

Štěpařství wúbec jest dvojí: přirozené a umělé.

Přirozené štěpařství jmenujeme, když se jádra buď ze štěpného buďto z planého ovoce sejí neb sází do řádků, pak po roce nebo po dwau ze semeníště se přesazují do školky, a tu, beze všeho šlechtění, tak dlouho se nechávají, až jsau stromkové schopni, aby se wysázeli na swá stanoviště. Takowito stromové, k. p. hrušky, jabloně a třešně, nesau jen ovoce plané a nechutné, a tak také hospodářowi nesau málo užitku. Z planých hrušek zhotowuje se tak nazwaná prachanda, z jablek planých dělá se ocet, nebo z větších druhů také křížaly. Poněwadž krásných, štěpných druhů ovoce jest hojnost, bylo by škoda, planému stromu obětowati půdu, zvláště w zahra-

dách a vůbec obražených místech; prospěšnější jest, vysázeti taková místa štěpnými druhy ovocního stromová. Také se w nynějších časech skoro nikdo štěpařstvem přirozeným nezanáší; jen na půdách příliš bidných a na místech od obydlí vzdálených sem tam některý planý strom se nalezá. Každý jest o mnohonásobně větší výhodě šlechtěných ovocních stromů přesvědčen; protož se každý raději zanáší štěpařstvem umělým a také se má zanášeti.

Umělé štěpařství záleží w učení, jak se štipkové štěpují, a jak se takto zešlechtění stromové mají ošetřowati, aby jednau wydávali hojnost chutného ovoce.

### §. 3.

#### *Shromáždění k setbě potřebných jader, pecek a skořepin.*

Každému milovníku štěpařství jest newyhnutedlně potřebná vlastní štěpnička čili školka. K založení jí musí se štěpař ohlédnouti po pohodlném místě, též jádra a pecky sobě nashromážditi z ovoce dokonale na stromě dozralého, zdravého a plodného.

Ovoce jest trojí: jaderné, peckové, skořepinové. Musi tedy milovník štěpařství w čas nashromážditi jader, pecek i skořepin; což jest práce, která se nenechá zaprawiti za několik hodin neb za několik dní, nýbrž jen za delší čas, poznenáhlu, protože každý druh ovoce má jiný čas dozráni. K štěpařské setbě nehodí se jádra a pecky z ovoce, které teprw na owocním loži dozráwá; též není radno wzíti pecky a jádra se stromů churawých, tím méně z ovoce neaubledného, nedokonalého neb načerwivělého.

Zralost jader hruškových pozná se, když jsau hnědě začernalá a nescwrklá; jader jablkowých, když jsau nescwrklá, snědau kožkau potažena a těžší nežli woda. Aby se poznalo, jak jsau jaderná, mohau se hrušková a jablkowá jádra, též pecky, před uložením hoditi do sklenice naplněné wodau; která zůstanau na wrchu plawajíce, mohau se co špatná zahoditi. Třešňové pecky sbírají se, jak mile třešně na stromích dokonale se wybarwí, a ukládají se do hrnců. Toto uložení stane se nejlépe, když se dá

na dno hrnce wrstwa země nebo písku, pak wrstwa pecek, a tak vždy každého wrstwa, až jest hrnec plný, a nejhořejší wrstwa musí býti pokryta zemí. Takto uložené pecky často a hojně po celé leto se polévají, a na zimu z většeho dílu již napuklé na svých stanovištích se wysazují; z jara potom všecky bujně vypučí. Týmž způsobem také pecky šwestkové až do svého wložení se ukládají a pilně zalévají.

Mají-li pecky šwestkové a třešňové přes zimu ostati w hrnci wloženy, musí se hrnec dáti do místa, kdeby zem nezmrzla. Také se musí něčím přikryti, aby myši jader, po nichž dychtí, newytáhaly a pecek nezmařily.

Jádra jablková neb hrušková, též kaštiny a wlaské ořechy, majili se přes zimu uschowati, mohau se na týž způsob we kwětniku proložiti wrstwami písku neb drtin, a tak se k další potřebě pro jarní kladení uložití we sklepe ne tuze wlhkém ani tuze suchém.

W krajinách, kde je ovoce w hojnosti, jest způsob, wytlačowati z hrušek a jablek mest (Cyder), kdež pak pozůstalé mláto, w němž jest množství jader, zdárma se dostane a hodí se výborně k zasetí semenišť. Musí však štěpař na to míti pozor, aby mláta nenechal dlouho ležeti na hromadě; sic by se jádra zahřála a spařila. Nejlépe jest hned na určité místo je rozesiti, nebo, kdyžby se to nemohlo hned státi, rozestřiti je na prkno, aby uschla.

Pecky třešňové jest nejlépe bráti z třešni štěpných; neb stromky z takových pošlé mnohem spěšněji rostau nežli z planých.

Šwestky wychowáwati od pecek není radno. Stromky tak wychované zdlauhawě rostau, a když dospějí k nesnosti, mají ovoce neauhledné, zakulatělé, nepauštějící od pecky. Nejrychleji se dochowají, když se wýchony šwestkové w letě okolo dobrých stromů bedlivě opatrují, a na zimu owázáním se chrání před zajíci a dobyt看, potom pak w jaře se wykopají a přesadí do štěpné školky. První a druhý rok po oddělení od svých mateřských stromů, od jejichž kořenů předtím byly žiwy, takové sazenice špatně se zmáhají; neb sobě musí prwé nadělati kořínků.

a wlášení; pak ale, jak mile se zakoření, w třetím, čtvrtém roce wesele a bujně se zmáhají, a mohau již w šestém roce býti přesazeny do zahrad neb stromořadí. Wýrostkové tito rostau na silném dřevnatém kořenu starého stromu. Když se tedy ku přesazení do školky wykopávají, má se jim zanechati pauze ta část kořene, na které jsau jemnaunké kořínky, tak nazwané wlášení; zbytek silného kořene se odřízne. Dost málo wláknatých kořínků dostačuje, aby se sazenice mohla ujmauti, jen když se zasadí w dobře nakypřené půdě školky; neb puze sama se žiwiti, brzy wláskové kořínky šťáwu ssající nasadí. Nejlépe jest, takowéto šwestkové neb i třešnowé wýhony pro dokonalé jich zakořenění hned po roce přesaditi do školky; chyba by byla weliká, kdybychom jich při mateřském stromu chtěli nechati až do dosažení síly, k auplnému přesazení na stanowistě potřebné. Neb takowý dospělý stromek, nenaučiw se sám šťáwu ssáti a ze swého wlášení se žiwiti, nýbrž vždy potravu braw ze šťáwy kořenů mateřských, nyní, když má sám žiwiti kmen a wětwe, počne na dlauhý čas krněti, a zůstává we wzrůstu pozadu.

Chtěl-li by kdo z wýhonů šwestkowých založiti šwestkowau školu, a jeho domácí dorostlí stromové, stojíce w drnu, žádných wýhonů by nedělali, může jen na podzim přerýti zem mezi stromy a wyrownati; hned w letě bude mnoho wýrostků na loket vysokých, které se na jaře aneb nejdéle po roce mohau do školky přesaditi.

## KAPITOLA II.

O semeništi. (Jaderná, peckowá, a škořepinowá školka.)

### §. 4.

*O vlastnostech, položení, půdě, wzděláni a rozdělení semeniště.*

Aby se štěpař ze swé práce a swého wynasnažení mohl jednau radowati, a aby se mu stromky náležitě dařily, potřebi jest, aby se postaral o pohodlné místo pro ně.

Položení semenišť musí býti swobodné, se všech stran otewřeně, slunci a weškerému wzduchu (nejen polednímu a západnímu, nýbrž také východnímu a půlnočnímu) přístupné, aby tak pláne již w autlickém stáří přiwykaly sychrawějšimu powětří.

Půda semenišť nesmí býti mokrá neb bahnitá; kde by takowá byla, musí se hleděti mokrost wywésti tratiwody a swodnicemi. Co se týče vlastností půdy, nemá býti ani tuze lehká, ani tuze těžká, ani tuze dobrá; nejlépe se stromky klíči, wedau a rostau w zemi prostřední, tak nazwané žitné půdě. W půdě tuze lehké, písčité jádra a pecky, nemajíce potřebné šťawy k nabotnání, jen málokteré wyjdau, a ženau jen srdeční, kolní kořeny, konečně pak dostawaji spálu. Autlé kořinky stromů jsau w takowé půdě příliš wystaweny palčiwým slunečním paprskům i zimě, ženau příliš hluboko do země a rezowati. W půdě příliš těžké nemohau autlické kořinky promoknauti, aniž se náležitě rozšířiti. Půdu zcela dobrau obrátiti na semenišť, jest rovněž chyba; nebo w takowé půdě stromky hned od prwního začátku na dobrau potrawu nawyknauce, když se později přesadí do půdy horší, co seslablí nedužiwcí hynau neb aspoň zakrsawaji. Lépe než takowá zcela dobrá půda hodí se pro semenišť i některá z wyše jmenowaných chybných, když se naprawením k tomu přichystá.

Půda příliš písčitá nechá se naprawiti nawezením nánosů z rybníka neb jiné náplawy, bláta, bahna neb mrwau míšenau (compost).

Kompost neb míšený hnůj jest míchanice z rozličného kaukole, nepožité tráwy, odpadků zelenin, rostlin, bláta, bahna z rybníku, zpuchřelého dřewa, drnu, listí, hrabanky a dobře shnilého howěžiho hnoje. Aby se náležitě připravila, wyhlídne se pro ni stinné místo, a vždy se uloží wrstwa zelin, pak se pokryje wrstwau hnoje, a před potřebowaním na několik neděl oboje se dobře promíchá a přehodí. Půda těžká naprawí se nawezením shnilého a spráchniwělého dřewa, páleného jilu i také říčného písku, a sice z té příčiny říčného, protože není re-



zowatý, jak jiné pisky často bývají, kterýž železný rez stromu welice škodí.

Když je místo pro semenišťe wyblédnuto, a půda žádného zlepšení nepotřebuje, musí se toto určité místo zryti, aspoň zhlaubi jednoho střewice; wšecká tráwa, kamení, kořeny, zwlášť kopřivy a pýř se wyberau, brudy se roztlukau, a zem tak již wzdělaná hráběmi se srowná. Leželo-li ale místo pro semenišťe určené mnohá léta ladem; a byloli drnem porostlé, potřeba jest, aby bylo před kladením jader několikrát, aspoň na 6 caulů, předěláno. Majíli tedy jádra a pecky na zimu býti kladeny, musí se ono místo již na jaře zryti, a přes leto několikrát obrátiti. Na ten čas může se půda třebas i posázeti nějakau zeleninau, k. p. zelím, bramborami neb jinau takowau, při níž se půdau hýbá. Půda pro semenišťe již zcela připrawená rozdělí se zahradním prowazcem (wiz obraz) na záhonec, asi 4 střewice široké. Mezi každým záhonem nechá se prostora asi tři čtvrti střewice, již se užije za cestu.

### §. 5.

#### *Čas kladent jader, pecek a skořepin.*

Nejpřiměřenější čas ku kladení jader, pecek a skořepin jest podzim, to jest we měsících Říjnu a Listopadu.

Sama příroda dáwa nám k tomu pokynutí; neb i ona seje na zimu. Jádra na podzim sázená přes zimu nabotnají, a z jara časně a wesele wylézají ze země; zimní wlhkost, w zemi toho času se wynacházející, přispíwá k jejich wzrůstu.

Jádra a pecky mohau se síti tak jako obilí, totiž rukau se rozhodí po záhonech, a hráběmi se zawlačí; při tom wšak často jádra ostanau ležeti nawrchu, nebo se pak stromky nalézají buď w nepřiměřené dálce od sebe buď na hromadách; pročež lépe jest každý záhonec špičatau motyčkau neb i hrabištěm dle zahradního prowazce rozděliti w brázdičky dwau nebo čtyř caulů hlaubky a asi čtyř neb šesti caulů šírky od sebe, a w tyto brázdy klásti jádra jak hrušková tak jablkowá wždy dwa caule, pecky

ale asi 4 caule od sebe, a pokryti zemí. Ořechy, že se nešlechtí, nejlépe jest wložiti již na 4 neb 6 caulů hlaubky a 12 caulů zdáli, a w tom místě jich vždy ponechati. Kaštany se též wkládají na pět caulů od sebe, a poněwadž jsau příliš citliwy na mrazy, lépe jest klásti je do země z jara, a přes zimu raději w nějaké nádobě proložiti wrstwami písku, a schowati we sklepě, kde nemrzne. Mandle se sázejí též tak daleko od sebe, a když je možno, kladau se i se zelenau swau obálkau, ježto mnoho přispívá k pohodlnějšímu jejich sklíčení. Jádra jablkowá a hruškowá jest nejlépe klásti každý druh obzvlášť.

Jsauli jádra jablkowá nebo hruškowá před sázením zaschlá, musí se po 24 hodin neb déle močiti we hnojnici rozdělané wodau, aby se trochu zotawila a nabotnala. Třešně a šwestky mohau se také i s masem položiti do brázdiček, čímž se ulehčí klíčení a rozpuknutí pecek; pak z masité obálky požíwají autlé rostlinky nejprwnější a nejpriměřenější potrawy, od samé přírody jim ustanowené. Jestliže pecky třešňowé a šwestkowé w hrncích, jakž řeč byla w §. 3, nenapuknau, mohau se asi na tři dni před wložením hoditi do hrnce naplněného hnojnicí, kdež se pak klíčky jader posilní a wzrůst jejich se zrychlí.

Jak jaderní tak peckowé ovoce může se sázeti na zimu i z jara; nicméně jest radno, zvlášť při owoci peckowém, aby se sázelo na zimu, protože mrazowé činí pecky křehčí, kteréž tudy z jara wolně vycházejí, kdežto sázené z jara, jestliže se w letě dobře neošetřují a nezaléwají, wětším dílem zaschnau a přicházejí na zmar.

Wlaské ořechy a kaštany dají se přes zimu do hlíny neb do wlhkého písku, w němž počnau pučeti, a z jara opatrně se swými klíči se wysadí do školky na loket zdáli od sebe, kdež na týchž místech ostanau až do přesazení na swá stanoviště; neb tyto stromy se nešlechtí, aniž řezání na koruně neb klonících rády snesau.

Chceli kdo pecky třešňowé neb šwestkowé klásti teprwa z jara, any w hrncích uloženy a zemí prosypány již popraskaly a klíčky wystrkaly, musí je při sázení jednotliwé a opatrně bráti z hrnce a klásti je klíči wzhůru

pak zwolna pokrýti kýprau zemí. Jak třešnowé tak šwestkowé pecky musí se, jak již výše podotknuto, při kladení do záhonů ještě jednau tak daleko od sebe dáwati jak jádra jablkowá a hruškowá, protože mají mnohem schopnější wzrůst a brzo dělají postranní snítky.

Co se týče vybrání jader, majili býti wolena z ovoce planého nebo štěpného, jsau rozličná mínění; někteří schwalují jádra planá, že stromové z nich pošli jsau trwanliwější a stálezší, jiní jádra štěpná, že ovoce z nich pošlé jest chutnější a dokonalejší. Když se uwáží, že stromy ze štěpných jader míwají pěknau stálost, a že se z takových stromů kolikráte i bez šlechtění dočkáme krásného nowého druhu, zasluhuje sázení jader štěpných přednost před planými.

## §. 6.

### *Ošetřování semenišť.*

Majili se pláně zdařiti, musí se často na ně dohlédnauti, a mnohá službička jim wěnowati.

1. Záhoncowé semenišťe, když hlína na nich buď ustawičnými prudkými dešti (lijawci), buď dlawo lezewším na nich sněhem zkornati, musí se časně z jara pozorně dřewěnými hráběmi skypřiti, což se i častěji w roce má opakowati. Takowýmto hrabáním nejen půda se skypří, ale i rozpukliny se zasypají, a klíčky mohau pohodlně wylézati.

2. Aby se myši zapudily, ježto se po jádrech shánějí, přikryjí se na zimu zasetá políčka na dwa neb tři caule zwýši dobře shnilým howězím hnojem, aby jich tak snadno nenalezly.

3. Aby stromkům tráwa neubírala potrawy a jich neudusila, zbawíc je swětla a wzduchu, musí políčka častěji a pozorně býti wypleta.

4. Wždy po wypletí mají se pláně obwlaženau, měkkau, ne ale studenau, studničnau, wodau pokropiti, a sic před wýchodem nebo po západu slunce, z kropáče, aby hlína pletím od kořínků odwalená zase na ně přilehla. Totěž se musí činiti, když trwá suché powětří.

5. Také se musí bedlivě dáti pozor, aby stromky nebyly obežrány od zajíců; proto má býti semeniště dobře ohrazeno; kdyby se nicméně při vši opatrnosti škoda stala, musí se stromky až po část od zajíce raněnou uříznouti.

### KAPITOLA III.

#### O školce.

##### §. 7.

##### *Wýměr školky.*

Když štěpni semenáčkové prvního roku četně a bujně vyženu, wzrostau a dosáhnau tlašťky husiho brku, potřebí jest, postarati se jim o jiné místo, a řídčeji je rozsázeti, aby mohly jednu pohodlně býti štěpowáni a se zmáhali. Takowéto místo nazýváme štěpownici neb štěpni školku. Jest to tedy místo, na němž jaderníky a jiní planí stromkové býwají zcela wychowáni, zešlechtěni a tu tak dluho zůstawají, až jsau schopni ku přesazení na swé budaucí stanowišťe, k. p. do sadů, na meze, okolo silnic, do stromořadí atd.

##### §. 8.

##### *Připrawent půdy ke školce.*

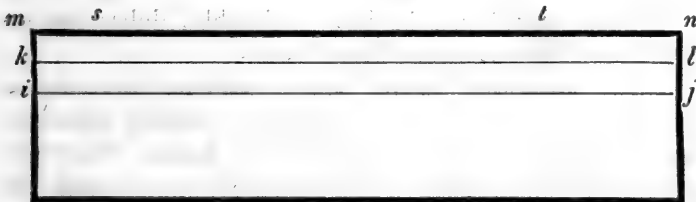
Jaké vlastnosti musí míti půda ke školce, a jak se chybná půda má naprawiti, již swrchu jest řečeno, kde se jednalo o půdě semeniště; neb to samo platí i zde. Nyní záleží wšeccko jen na tom, aby místo, na němž školka má býti, náležitě hluboko bylo zryto; neb jen tak štěpař od swých stromků se může nadíti radosti a užitku. Obyčejná příčina, když se stromky nepodaří, jest ta, že se zasadily do špatné neb jen powrchně zryté a newyčištěné půdy. Nejlépe jest, aby půda pro školku ustanowená na dwa střewice hlaubky byla rejhowána, to jest, obrácena.

Toto obrácení neb rejhowání země jest pro stromky na nejwýš prospěšné; neb zem, která již mnohá léta

ležela mrtwa, skypří, a protože na ni wzduch, mráz, slunce, swětlo, dešť mohau působiti, zúrodní se, a kořínkům štipků lze w této tak připrawené zemi náležitě se rozložiti a nalezti dostatek potrawy. Toto přewrhowání neb rejhowání země nejnáležitěji se wykoná, když se na kraji místa, jež hodláme tak wzdělati, po délce natáhne šnúra, a podlé ní strauha se wykope na dwa střewíce hluboko, k. p. od *m k* až *n l*, a hlína na powrchní stranu gruntu *s* a *t* se wyhodí.

Jestli-že jest již prwní struha *m k* až *n l* hotowa, kopá se druhá jí nápodobná *k i* až *l j*, a hlína ze strauhy *k i* až *l j* do prwní *m k* až *n l* se přehodí. Tato zem musí však dokonale býti rozhrabána, a wšhecko kamení, pyř atd. z ní wyčištěno. Tím způsobem pokračuje se s wykopáváním a zahazováním struh až do konce wyznamenané půdy. Do poslední struhy, kteráž zůstane prázdna, musí se přivezti hlína z prwní struhy *m k* až *n l* vyházená, která leží za školkau *s* a *t*. Tím rejhowáním hlína se náležitě wzdělá a wyčistí, a spolu přijde silnější newyžitá zem ku kořínkům stromků.

Pochopitedlnější učini to předložený obrazec.



Nejpříhodnější čas k rejhowání jest podzimek, protože mrazové učini půdu křehčí, a zem po celau zimu působením powětří, deště, sněhu mrwíciemi částkami se nasycuje a zaurodňuje. Tato práce má se předsewzítí za pěkného powětří. Wšhecko kamení musí se vyházeti. Máli školka již na podzim býti založena, musí se půda již we předcházejícím jaře zrejhowati a wyčistiti. Máli školka založena býti na tráwníku, nejlépe jest toto místo o rok dříwe k tomu účelu připrawiti. Drn se na podzim zryje, půda se zrejhuje, a takto nejen kořínky tráwníčka

přes zimu přemrznu a shnijí, ale i ostatní půda pře-  
vržená působením powětří, deště, rosy swrchu se zaurodñí.  
Aby místo přes leto neleželo bez užitku, mohau se na  
něm nasázeti zemčata, řípa, zeli neb jiné zeleniny, kdež  
pak častějším těchto plodin okopáváním půda zároveň  
bývá náležitě zryta, a stane se tím schopnějši.

### §. 9.

*O času, kdy se mají pláně ze semenišťe wykopávati, a do  
štěpní školky přesazowati.*

Když pláně již dvě léta w semeništi stojí, býwají  
obyčejně hezky powyroslé a tlusté; které dosáhnau již  
aspoň tlauštky husího brku, mohau se na jaře w měsíci  
Březnu nebo w Dubnu wysaditi, a sice dříve než miza  
zřídne, ne, jak mnozí štěpaři bludně myslí a prawí, než  
miza z kořenů do stromů wstaují. Také se to státi může  
na zimu, když již listí opadne a miza je zhustlá.

### §. 10.

*O wykopání plání ze semenišťe.*

Plání, které tlauštky brku nedosáhly, dobře jest ra-  
ději ještě rok w semeništi ponechati.

Při wykopávání plání, zvláště kdo jich má mnoho,  
a práce této w krátce ukončiti nemůže, má se zachowati  
jistý pořádek s ohledem na rozličné druhy. Druhowé,  
ježto z jara dříve pučí, musí se také dříve wykopati; na-  
před tedy třešně a wišně, pak šwestky, potom hrušky,  
a naposledy jablka a ořechy. Totó wykopání má se hle-  
děti předsewzítí za pěkného powětří. Jeli půda w seme-  
ništi dosti wlhká, což obyčejně z jara býwá, mohau se  
pláně jen rukau wytáhati ze semenišťe; jeli suchá, musí se  
napomáhati motykau. Zvláště ale pozor dáti se musí na  
kořínky włáskowé (wlášení), aby nebyly u wykopávání neb  
otřásání s nich země přetrhány. Wlášení jsou nitkowaté  
dítky, wisící s kolního nebo postranních kořenů.

Wykopané a od země očištěné pláně nesmějí se  
dlaugo nechati na wětru, tím méně na slunci; aby jim

kořínky, zvláště vláskové, ježto jsau k budaucímu jich zakořenění newyhnutedlně potřebné, neuschly. Musí se tedy raději hned ukliditi do chladu, a neníli čas, aby byly ještě toho dne sázeny, musí se kořeny dobře prosypati zemí a se swrchu i hlinau přiházeti; w tom stawu mohau pak ostati uloženy od podzimku až do jara.

Uložení plání, jichž chceme takto až do jara nechat zakopaných, koná se následujícím způsobem: Wykopá se tak široký příkop, coby obnášel polowici výšky plání, do něhož se pláne položí na šikmo, ne na délku, jedna pláň wedlé druhé; načež se přihážeji kyprau hlinau, ne hrudowitau, tak sice, aby hlína náležitě osypala wšecky kořínky, a jen polowička stromků aby čauhala wen; což proto jest zapotřebí, aby se z nedostatku wzduchu (jak říkáme) neudusily. Kdyby se kořeny stromků při jich ukládání na zimu náležitě hlinau neosypaly, a byly dutiny mezi kořeny, nasadila by se na kořínkách přes zimu plesniwina, a takowí stromkové, kteří plesniwinau a mrazem utrpí, wsazeni bywše, ani nepučí a zajdau. Kdyby kořínky stromků při wší opatrnosti při ukládání přece trochu uschly, postawí se před přesazením na několik hodin do nádoby naplněné wodau, kdež brzy zase přijdau k sobě.

### §. 11.

#### *O řezání plání ze semenišťe wyňatých.*

Dle výrobku wystaweného na odiw pozná se mistr a stupeň jeho dokonalosti. Tak se i zběhlost štěpaře pozná podlé řezu učiněného na štípkách, od něhož záwisí budaucí zdar stromku.

Štěpař, drže stromek, jenž má býti přiřezán, w lewé ruce, a nůž zahradnický w prawé ruce; kořeny maje obráceny proti očím, seřízne kolní neb srdeční kořen šikmo pryč až na dwa neb tři caule. Tento kořen jest sice stromku pro udržení se w zemi a wzdorowání wětrům bauřliwym potřebný, ale také překáží, že stromek nemůže pauštěti powrečních neb postranních kořínků, které práwe nejwíce přispíwají k budaucímu jich obžiwění. Mimo to má se kolní kořen, jež zvláště hruškowí druhowé míwají welmi dlouhý, i z té příčiny uříznauti, protože když se

ponechá, žene vždy hloub a naposledy přichází na mrtvou půdu neb skálu, kdež pak takowí stromové, nemajíce dostatečné šťávy, w koruně usychají; a kdyby se i to nestalo, ženau ustawičně do dřewa, a málo neb docela žádného ovoce newydávají.

Wšecky kořeny, ježto se stromku odebírají, mají se šikmo odřezati welmi ostrým nožíčkem; — tupým wíce se kořen roztřepí než uřeže, což obyčejně má rez za následek.

Odřezáním srdečního kořenú powstala rána zhojí se wyprýštující mizau; udělá se na ní množství bradawiček, z nichž vynikají kořinkowé vláskowí. Wláskowé kořinky musí býti štěpařowí takořka swaté; z nich má jen to odříznauti, co snad bylo polámáno, zmačkáno neb roztřepáno, aby se od této rány netáhla shnilotina nahoru do stromku a jeho neumořila. Na kmínku se wšecky snítky odřeží.

Při řezání kmínku drží se kmínek lewau rukau, a ostrým zahradnickým nožem umístěným we prawé ruce zřízne se kmínek s ohledem na bídné neb četné vlášení až na 2, 3 neb 4 oka, tak aby řez, který se se zadu nad posledním okem učinil, šikau nad ně se wznosl. Toto řezání kmínku zpátkem dělá se jak při jaderním tak při peckowém owoci, sázili se z jara. Pakliže se ale sází na zimu, nesmí se nic řezati, než teprw z jara se snítky dle potřeby stromkům uřeží. Stromkům, ježto se sázejí na jaře, hned před wsázením snítky se odřeží.

Mnozi zahradníci, přesazující pláně ze semenišť do školky, seřeží s kmínků pauze snítky postranní ostrým nožem, ostatně ale kmínku samého nožem se ani nedotýkají, nechajíce ho celého. Tento způsob držím tenkrát za dobrý a schwaluji, když mají semenáčkowé dost kořinků a vlášení; jsauli ale tyto chudé, musí se jim i kmínečky zkrátiti.

Peckowé ovoce (totíž šwestky a třešně), jsauc příliš citliwé, zpátkem řezání nerádo snáší. Z řezání jeho pochází obyčejně wýtok pryskyřice, který působí spálu, a tato smrt. Musili se řezati předce, zříznau se jen porušené díly, z prostředních snítek málo, z hlavního wýhonu však nic.



## §. 12.

*O přesazení plátní do štěpní školky.*

Dříve nežli pláň jak na kořenech tak na kmínku zřežeme, jest třeba, aby byla štěpníčná půda pravidelně provazcem zahradním od západu k východu rozměřena v záhonce, a sice na loket neb až na půl druhého lokte šířky od sebe, aby se v nich pohodlně a bez nebezpečnosti jakého uškození mohla zem kypřiti a tráva pléti. V těchto řádkách udělají se buď železným bodcem neb motýčkou jamky (doly) pro každý jednotlivý stromek, a sice pro jablkové, hruškové, třešňové, wišňové, švestkové stromky na jeden loket, pro włoské ořechy na půl druhého lokte od sebe.

Než se pláň sázejí, wyberau se obyčejně stejné tlauštky na jednu řádku, aby potom při štěpování celá řádka mohla býti šlechtěna.

Přesazování samo děje se následujícím způsobem: Lewau rukau drží se stromek do připravené jámy, prawau se rozestírají włoskové kořínky; na které straně není žádný kořínek, tam se rozestrau s jiné strany, a potom se přikryjí kyprau a dobrau zemí, aby nikde neostala žádná prázdnota; pak se mladý stromek zalije neb zaplawí, čímž se země usadí a stejně přichytí na kořeny. Každý stromek wsadí se jen o caul hlaub, jak stál dříve, protože se na něm zem usadí; sázejí se ale stromky na zimu, zasadí se půl druhého i dwa caule hlaub, protože mrazové stromek powytáhnau.

Pláň, které míwají při wyzdwižení ze semenistě o 4 neb 6 caulů tlustší kořen nežli jest kmínek, (což se zvláště shledává při pláních hruškových), nejlépe jest zahoditi, protože takové wydávají jen nezdařené a zakrsalé stromky. Stromkům, které mají dwa neb i tři kolíky, tyto se zcela neuřeží, lečby byly velmi dlouhé, nýbrž jen se zkrátí. Takové stromky nemíwají obyčejně postranních kořínků, začez se zase jejich kolíky rozkládají.

Pláň jakéhokoliw druhu sbíratí z lesa neb je kupowati, není nikdy radno; neb wětší díl míwají špatné kořeny; někdy býwají z bahnitých, neb i stinných míst,

a proto se velmi zřídka kdy dařívají. Též se nikdy neberau výhony z kořenů již zešlechtěných neb jader-  
ních stromů; neb tyto mívají vždy bídné kořeny, bývají jen velkými ranami odděleny, které se těžko hojí, a když z nich i stromové powstanau, mají chybu svých  
roditelů dědičnou, že vyhánějí výpučky. Takowí stro-  
mové (protože tyto výhony kmen oslabují) zmáhají se  
jen bídně, a nasazují málo ovoce.

Od jaderních stromů odnože kořenové bráti se ne-  
mají; naopak jest velmi prospěšné, bráti výhony pecko-  
vého ovoce, jakož šwestek, sliv, třešní a wišní, neb tyto  
wydávají často dobré stromy, a sice tím lepší, čím méně  
byly při oddělowání od mateřských kořenů poraněny, a  
čím bedlivěji byla rána hojena.

### §. 13.

#### *Ošetřování a hlídání pláň ve štěpní školce.*

Školka štěpní, w níž byly pláne na zimu neb  
z jara zasazeny, musí prvního roku, jak mile se počne  
tráva upínati, krací býti zkopána a sice pozorně, aby se  
kořínkům neuškodilo, což se stane dwakráte za ten rok.

W druhém roce, kde již stromky řádně kořenati,  
má býti školka z jara zryta, pozorně, aby se stromky ne-  
hnulo, a pak když zase obroste trawau, má býti wypleta,  
a krací bedlivě a pozorně okopána. To samo se má  
státi, kdyby po silných lijawcích neb krupobitích zem se  
ulila a po wrchu dostala pewnou kůru.

### §. 14.

#### *Připravování pláň k štěpování.*

Jsauli pláne při přesazování do štěpní školky, ať se  
před se bere na podzim nebo z jara, hezky silné a wzrostlé,  
na jaře se na nich nic nestane, a bylli rok pohodlný a  
dobře se pláne ujaly, mohau se, majili dostatek mízy,  
na zimu již očkowati. Jestliže se téhož roku očkowati  
nemohly, a nasazují druhého roku snítky nebo polowiční  
ratolesti, nesmí se tyto na nich řezati; neb welice přispí-

wají k zesílení kmínků; a jen ty se uřezati mohau, které vynikají zcela bez pořádku a strom zobyzdují. Pakli jest ale stromek hezky vytáhlý a nasazuje snítky hnedle od dola, mohau se mu tyto ratolistky odřezati až k místu, na kterém jej chceme očkowati; neb takto rány se zacílí, a stromek dostane hladkau a stejnau kůru. Nejlépe jest, když každé oko hned jak se okazuje, z onoho místa uštipneme. Při očkowání pláně wšecky snítky na celém kmínku, nebyly příliš silné, odřeží se, aby tím způsobem oku miza se přiwedla. Jestliže které pláně od kořenů pauštěly odnože, ty se jim wždy bedliwě odštipají neb odřeží; zwlastě tenkráte se musí školka w tom ohledu bedliwě procházeti, když jsau pláně již zešlechtěny.

#### KAPITOLA IV.

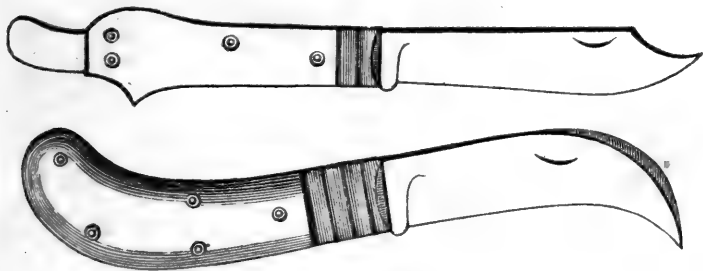
##### O nářadí štěpowacím.

###### §. 15.

*Nádobi a příprawy k štěpowání stromů potřebné.*

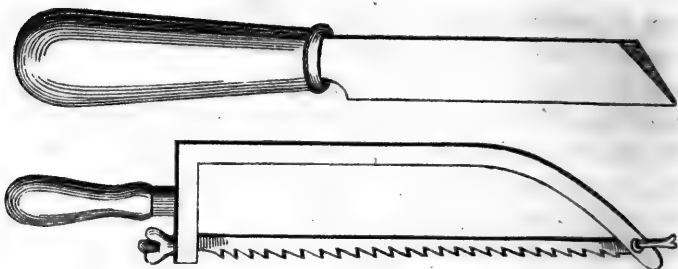
Nádobi, jehož při štěpowání stromů užíwáme, jest následující:

- a) Nůž k očkowání. (Wiz obrazec.)
- b) Žabka. (Wiz obrazec.)

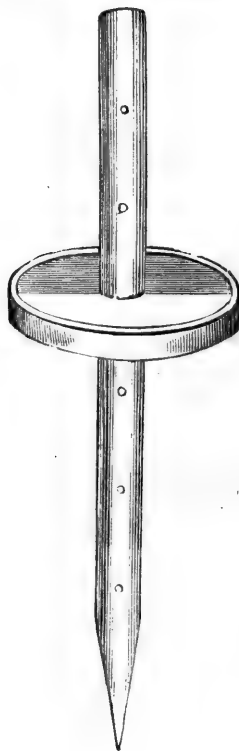


c) Nůž k raubowání s tlustým hřbetem. (Wiz obrazec na str. 22.)

d) Malá ostrá pilka, nejlépe z hodinowého péra. (Wiz obrazec na str. 22.)



e) Miska k štěpowání, ježto slauží k tomu, aby se všecky k šlechtění potřebné věci na ní uložili, a štěpaři byly po ruce. Miska tato jest obyčejně zhotowena z kusu prkna, do kulata zakraužena a na dwa caule hlaubky wystraužena co talíř. Tato miska má uprostřed díru, skrze kterau se prostrčí 4 neb 6 střewiců vysoká hůlka, též prowrtaná děrami, aby se miska dle potreby hlaub neb výš mohla spustiti. (Wiz obrazec.)

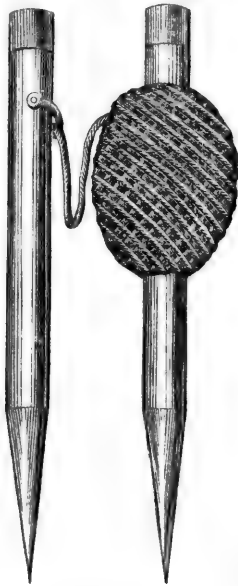


- f) Lýko k zawazování, neb wrbowé prautky.  
 g) Zahradní vosk.  
 h) Přistrojené zahradnickým voskem napuštěné plátno, jimž se rány při raubování neb kopulování učiněné zawáží.

i) Klínek, jimž se rozkal při raubování udělaný rozewře a s jedné strany přidrží, aby se strany druhé raub připravený pohodlně do rozkalu se zasadil.

Wenkowský lid užíwá při štěpowání owocných stromů ledasjakého domácího nože, a dobře se při tom daří, jen když jest dosti ostrý.

Zahradní prowazec zmíněný w §. 4. představuje obrazec zde přidaný:



## KAPITOLA V.

### O štěpowání owocních stromů wúbec.

#### §. 16.

*Co se štěpowáním owocních stromů wrozumívá?*

Štěpowáním owocních stromů wrozumívá se wúbec umění, kterým pláni wštipením očka neb raubu ze stromu

již štěpovaného vychováme w takový strom, který nese nejen rannější a hojnější, ale i také dle podoby a chuti krásnější ovoce než jeho původní, a k tomu také takové, jaké sobě právě žádáme.

### §. 17.

#### *Spůsoby štěpování.*

Nejsnadnější a nejobyčejnější spůsoby šlechtění ovocných stromů jsou tři:

1. Očkování, kteréž jest dvoje: jarní, před sv. Janem, a letní, po sv. Janu, čili do bdícího a spícího oka.
2. Kopulování, kteréž jest zase dvojí: totiž kopulování do stromku a kopulování do kořene.
3. Raubování, které jest trojí: do kůry, do stromku a do kořenu.

### §. 18.

*O vlastnostech, jež stromky do sebe mají mít, které mají býti štěpovány.*

Stromky neb pláne ovocné, které mají býti štěpovány, musí býti již dobře zakořeněny, a protož jest hudlařství, chtíti strom štěpovati hned po přesazení, protože při svém ještě nedokonalém zakořenění nemohau se opatřiti tolikou potravou a dostatečným množstvím mízy, již k zhojení ran dvojnásobně jim způsobených welice mají zapotřebí. Nejlépe jest se štěpováním stromků 2 i 3 léta po přesazení ze semenišť čekati, a pak, když se očekují do kmínku, větvičky se jim odřeží, aby se míza zcela jen očkům dostala za podíl. Jsauli silnější, očekují se do větvi.

### §. 19.

#### *O štěpných raubech wesměs.*

Jednoroční ratolístky (obkladky) se stromků štěpovaných, jichž ke šlechtění stromků planých neb ku přešlechtění stromků již štěpovaných užíváme, nazýváme štěpné rauby.

Při zjednávání raubů nesmí se štěpař nechat mámiti lahodičím snad názvem, nýbrž neznáti druhu toho ovoce, jehož raubů chce použiti, má se poptati zkušených, jak tento druh jest nesný, jaké má ovoce, letní čili zimní, jakou zakládá korunu. Schwálením výtečných vlastností má se teprwa ve wolení raubů spravowati. U wolení raubů vždy zasluhují přednost ty, ježto jsau wzaty se stromů mladých, dobrých, nesaucích hojné ovoce a již uwyklých na naše podnebí. Také se mají rauby bráti ze strany sluneční, protože jejich oka jsau wyzralejší. (Ostatní o raubech bude později powěděno w §. 26.)

## KAPITOLA VI.

### O očkowání.

#### §. 20.

#### *Očkowání, spůsoby a provozowání jeho.*

Očkowání jest wynětí pupence neb oka prutu zasazeného do mladého stromku neb jeho výstřelku mezi dřewo a kůru tak, aby se s ním spojilo, a wyrostlo w strom téhož druhu, jaký byl ten, s jehož prutu bylo wzato.

Očkowání jest dvojí: jarní, před swatým Janem, a letní, po swatém Janě, dokawad se kůra lehko nechá odlaupnauti.

První očkowání, před swatým Janem, jmenuje se také bdící, protože pupen nejen se ujme, nýbrž ještě téhož roku wyhání; druhé se jmenuje spící, protože se sice pupen ujme, ale téhož roku newyhání, nýbrž odpočiwá, jako by spal.

Po swatém Janě očkowati jest lépe, a zasluhuje we všech případnostech a při každém owoci přednost, protože očko sázené do bdícího oka nejen se ujme, ale i téhož roku pozdě wyhání, dřewo očka zcela nedozraje, a protož w zimě často zmrzne. Očka sázená do spícího oka hned sice na podzim se ujmou, ale newyhání, a

příštího jara; jak mile míza w stromu zřídne, oko počne pučeti, a takto výhon jeho do zimy zcela dozraje.

Nejlepší čas k očkování letnímu jest ten týden před swatým Jakubem. a ten týden po něm; neb tenkrátě bývá míza již zcela zřídla a oka wyzralá. Nebylaliby oka ještě wyzralá, může se ještě as týden posečkati. Některý rok míza až do swatého Wacslawa nezapadá. Nejvíce mízy bývá we stromech w rocích netuze mokrých ani suchých. Léta příliš mokrá býwají k očkování nejhorší, neb tu jest míza we stromech nejšpatnější. Stává se ale také, že i oka po swatém Janě očkovaná (zvláště hrušková, když jest podziměk příliš přízniwý) ještě na podzim vypučí, a tu jest potřeba nedozralý výhonek zaobaliti do suchého mechu a obtočiti lýčím, čímž se před zmrznutím ochrání.

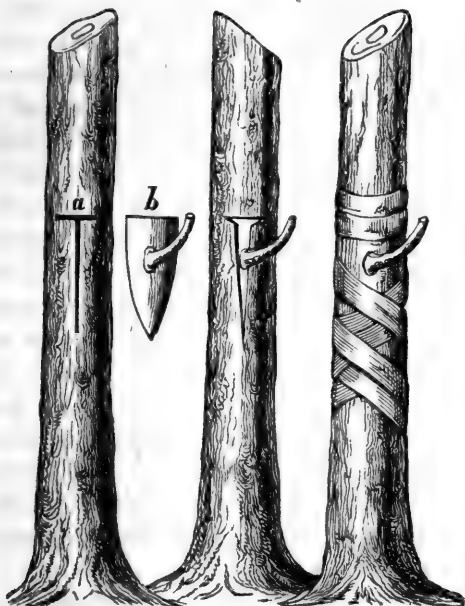
Očkování samo děje se následujícím způsobem: Wezme se pěkný jednorocní raub, který má pěkná dozralá oka; na tento raub, jenž se drží w lewé ruce, nasadí se nad nejpěknějším okem nůž, a kůra na příč na způsob  $a - b$  se nařízne; teď se wede nožiček šikmo od  $b$  k  $c$ , a od  $a$  k  $c$ , z čehož powstane obrácený tříhranník ( $a \nabla b$ ) což se jmenuje štítek. Může se to státi

i obráceně. Nyní se pomáhá na stranách  $ac$  a  $bc$ , aby se štítek dokonale odlaupnul; při kterémž však odlupování štítku musí se pozor dáti, aby oko, w němž spočívá zárodek budaucího stromku, neostalo seděti na raubu, sice by bylo naše očkování marné. (Wiz obrazec na str. 27.)

Bylyliby rauby příliš štáwnaté nebo příliš wyschlé, we kterýchžto obau případnostech očka neráda se wylupují, musí se štítek s kauskem dřewa wyříznauti; toto dřewo musí se ale přířznauti tak, aby na kmínek zcela doléhalo.

Když je štítek připrawen, udělá se na kmínku, kde jest nejhladší a nejzelenější kůra, řez asi 4 neb 6 caulů od země na příč na způsob  $a - b$ , a z prostředku tohoto řezu táhne se rowná čára dolů, tak aby oba řezy dohromady wypadaly jako latinské T:  $a \top b$  (Wiz obrazec  $a$  na str. 27.)





Praší se, aby se oka očkowała asi 4 neb 6 caulů od země, protože se ví, že se oka, ježto se sázejí výše, neráda přijímají, a že z většího dílu z takových vysoko očkovaných ok vyrůstají stromové spotvoření, a láme je witr snadno.

Když je již štítek z raubu vyříznut a připraven, a kmínek na způsob T naříznut, odchlípí se kůra na obou stranách jako křídla, aby se tam štítek pohodlně mohl zasaditi. K tomu výborně slouží ona kostka na očkovací noži se zadu přichystaná. (Wiz obrazec na str. 21 pod a.) Když jsau křídla na stromku dostatečně přichystána, zasadí se štítek pravou rukou tak, aby otevřeně dřewo pláne docela přikryl; potom se přiloží kůra pláne s obau stran; lýči nejdříve na příční řez nad okem dwa-krát se obwine, pak se táhne pod oko dolů, wšecky řezy krom oka přikryjí se lýčím, a lýči se zawáže na smyčku. Lýči má býti pevné, aby se při wázání netrhalo, a široké, aby se nezařezávalo do kůry. Na jeden stromek mohau se wsaditi dvě i tři oka.

K očkování hodí se stromky tenké, mající tlaušku asi co brk, když jest kůra jejich mladistvá. Nejlepší jsou k očkování ranní a večerní hodiny, když nesvítí slunce. Wsadili se dvě nebo víc ok na jeden stromek, a ujmauli se všeckna, nechá se z nich nejlepší a nejsilnější státi, ostatní se odříznau, a potom když ponechané oko wyžene na 6 neb 8 caulů, vršek stromku se odřízne, než tak, aby se nad okem ponechal půl prstu dlouhý pahýl, by oko neuschlo. Asi 6 neb 8 neděl po očkování, když se znamená, že štítek ke dřevu přirostl, auwazek se odřízne, aby měla míza větší vůli hnáti zdůly nahoru do oka. Druhého roku na podzim, když již oko wyrazí výmladek tlustý co prst, takový při zříznutí koruny nad okem ponechaný pahýl se vši opatrností se zřízne.

Každý druh ovoce, jehož kůra buď kminku neb větvi jest mladistvá, hodí se k očkování. Nejlépe se očkují broskwe, meruňky, ryngle, kteréž ostatní spůsoby štěpování nerády snesau.

Broskwé a meruňky očkují se také na diwoké, mladé stromky mandlowé; než ač se na nich oka dobře přijímají, jsou takové broskwe očkované na mandlowých stromech příliš citlivé na zimu; častěji w klonicích wymrzují, a vůbec nemají žádného dlouhého trvání.

Při očkování jakéhokoliv druhu jest nejlépe, když se sázejí oka co možná nejčerstvější, neuwadlá. Musili se rauby k očkování letnímu přenášeti z dalekých zahrad, jest nejlépe lupení uřezati, a ponechati jen lupenové řapíky, jichž takto přirezaných spodní konce zastrkají se do okurky, pak se celé nějakým lupením, buď hořkým neb křenovým listem obwinau a zawáží.

Na pláních, které mají býti očkované, neuřeže se před očkováním nic, neb takto by se míza stáhla w kořeny, a w pláních by se stenčila. Když se pláň očkuje, tu teprwa se jí kloníčky shodí a pláň hodně dole se očkuje, by tak míza spadla dolů, a hojně byla k oku přivedena. Kdyby rauby při vši opatrnosti přede byly zaschly a nechtěla se oka dobře odlupowati, musí na několik hodin wloženy býti spodními konci do vody, aby se kůra oka odlupowala.

Mezi všemi spůsoby šlechtění ovocních stromů zaslужuje očkováni přednost, protože rána jim učiněná není tak velká, snadno se zhojí, a když se očkováni ponejprw nezdaří, může se opakowati podruhé i potřetí. (Obrazec na str. 27 wysvětluje, jak má býti stromek w spůsobu T naříznut štítek wyříznut oko zasazeno a stromek zawázán).

## KAPITOLA VII.

### Kopulowání.

#### §. 21.

*Wýměr, spůsoby a prowozowání jeho.*

Spojowání čili kopulowání stromků jest ten spůsob štěpowání, při kterém štěpný raub s mladým stromkem tétéž tlašťky spojíme, swázeme dohromady, a tak slaučíme, že z toho wzroste šlechtěný strom, na němž po několika létech žádné zrowna patrné památky spojení není widěti.

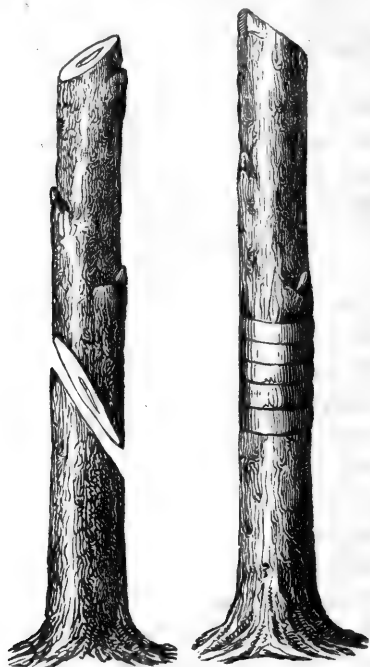
Kopulowání jest mnohem lepší než raubowání; rána není tak velká, a lehčeji se zhojí, protože zase zdravým dřewem se přikryje. Kopulowání stromků dá se také po celý čas, co miza zhaustne, ano i po celau zimu prowozowati. W Angličanech wyzdwiňují zahradníci na zimu stromky ze země a zasazují je do swětnic nebo do sklepů k tomu připrawených w písek; w zimě, když wenku nic nelze dělati, kopulují je, a jak se otewře jaro, wysazují je na jejich stanowištích.

Kopulowání jest trojí, 1. na kmínku na šikmo se stejně tlustým raubem do stejně tlustého kmínku; 2. na šikmo s tenčím raubem, než jest kmínek, a 3. stejně zříznutí pláne až do polowice jádra a též také raubu.

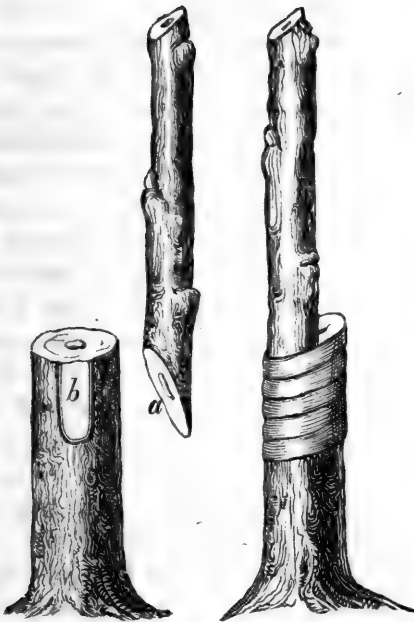
Kopulowání na šikmo se stejně tlustým raubem do stejně tlustého kmínku prowozuje se následujícím spůsobem: Wezme se štěpný raub, uřízne se mu swršek až na dvě neb tři oka, ježto se mu ponechají, a as čtwrt caule pod nejnižším okem zřízne se ten raub w délce jednoho

caule šikmo s kůry dolů. Pozor přitom se musí dáti, aby se kůra neodřezala a aby byl řez dokonale rovný a hladký. Potom se vyhlídne pláň, která má stejnau tlašťku s raubem, uřízne se též s důly nahoru ale tak, aby řez raubu byl stejné délky s řezem kmínku, aby kůra na kůru a dřevo na dřevo doléhalo. Kdyby řezy na vlas na sebe nedopadaly, musí se tomu pomoci ostrým nožíčkem, aby dřevo na dřevo a kůra na kůru zcela doléhala.

Podání tohoto řezu, na němž nejvíce záleží, po-  
jistíme sobě cvičením se na prutech wrbowých neb jiných  
stejně tlašťky. (Wiz obrazec.)



Druhý způsob kopulací jest raubem tenčím do kmínku tlustšího. Raub se sice pro tento způsob také tak přířízne jako při způsobu prvním, na pláni se ale jen tolik dřeva vyřízne, co by raub přikryl, a nahoře se raub zapatkuje, aby na pláni tak říkáje seděl. (Wiz obrazec na str. 31, kdežto *a* jest plocha řezová raubu, *b* plocha řezová pláň, ježto obě na sebe se kladau.)



Při třetím způsobu kopulací zřízne se pláň zrovna až do polovice jádra w délce jednoho caulu. (Wiz obrazec.)



Pak se zřízne swršek pláň obyčejným způsobem, a též až do polovice jádra s caul délky se vyštipne, tak aby, když oba díly, raub i pláň, se spojí, powstala následující podoba.



Mezi těmi třemi spůsoby jest první nejlepší.

Jsauli již raub a pláne dobře zříznuty a připraweny, musí se dobře swázati. K tomu slauží dobré lýči nebo půl lokte dlauhá a asi půl caule široká tkanice, která se, zvláště konce, woskem zahradnickým pomáže. K pomazání těchto konců jest nejlépe zhotowiti sobě prkénko, asi střewic dlauhé a půl střewice široké, na něž se natáhnau tkanice a woskem zahradnickým pomáží.

Wazba se koná následowně: „Položí se raub na řez pláne tak zrowna, aby připadla kůra na kůru; oboje se drží prsty lewé ruky pewně dohromady, aby se newysmeklo; pak se začne prawau rukau shora tak uwazowati, aby se na první otáčení hořejší řez, to jest počátek řezu hned dokonale zakryl. Když se přijde do polowice, ještě se prohlídne, jestli se snad raub ze swého místa newysmekl, we kteréžto případnosti se zase musí naprawiti; potom se obwinuje až dolů křížem a sice tak, aby jak hořejší tak dolejší zaříznutí wšeccko přišlo k zakrytí; konečně se zawáží konce na smyčku. (Obrazy na str. 30 a 31 ukazují zároveň wazbu při kopulowání jak se stejně tlustým raubem, tak s tenčím raubem do tlustšího kmínku).

Když počnau oka pučeti a auwazek stromek swirati, onen z počátku se powolí, pak ale když již oka wyženau půl střewice dlauhé pruty, zcela se sejme.

Jestliže se oka nasazeného štěpného raubu wšeccka neb z wětšího dílu ujmou, nesmí se toho roku nic na nich řezati, příští ale jaro nejsilnější prut se wywolí, a ostatní odřeží.

Kopulací dá se užíwati při všem stromowí, jak peckowém tak jaderním. Stromky co brk tlusté mohau se již kopulowati; při tří- nebo čtyřletých stromcích stáwá se to jen na ročních wýstřelcích; tlustší stromky šlechtí se raději raubowáním.

Nejpříhodnější čas ku kopulowání jest při teplém powětří ku konci Unora nebo z počátku Března. Napřed se kopulují meruňky, potom třešně a wišně, pak šwestky, hrušky, a naposledy jablka. Broskwe a meruňky obzvláště dobře kopulowáním se daří. Pro ryngle slauží za podnož nejlépe slíwky, neb na těchto jsau welmi nesné. Těž

slauží slíwa s dobrým prospěchem za podnož meruňkám a broskwím, hrušky a jabloně kopulují se na swé pláne, kaštany kopulují se buď na stromky swého druhu neb na mladé duby.

Mnozí očekují a kopulují ryngle, broskwe a méruňky na mladé šwestky, však na těchto se oboje šlechtění welmi nerádo daří, a když se i oko neb raub ujme, welmi bídně roste; k tomu jest strom z tohoto šlechtění powstalý welmi nestálý a nenesný.

U broskwí má očkování na šwestky tu jedinau wýhodu, že potom broskwowé stromky tak bujně neženau.

O kopulaci do kořene nečiním ani zmínky, protože nemá žádné ceny do sebe; nebo poněwadž raub do kořene kopulovaný přijde do země, nedělá to žádné dobroty; welmi zřídka se kopulací tato podaří, a když se i podařila, nemívá takový strom dlouhého wěku; protož žádnému toto počínání neschwaluji. Zhotowování kopulací do kořene přiložené (na str. 34) obrazce wyswětlí a sice:

1. Kopulací s stejně tlustým raubem do stejně tlustého kořene:  $\alpha$  zříznuti,  $\beta$  zawázání.

2. Kopulací s tenčím raubem do tlustšího kořene:  $\alpha$  zříznuti,  $\beta$  uwázání.

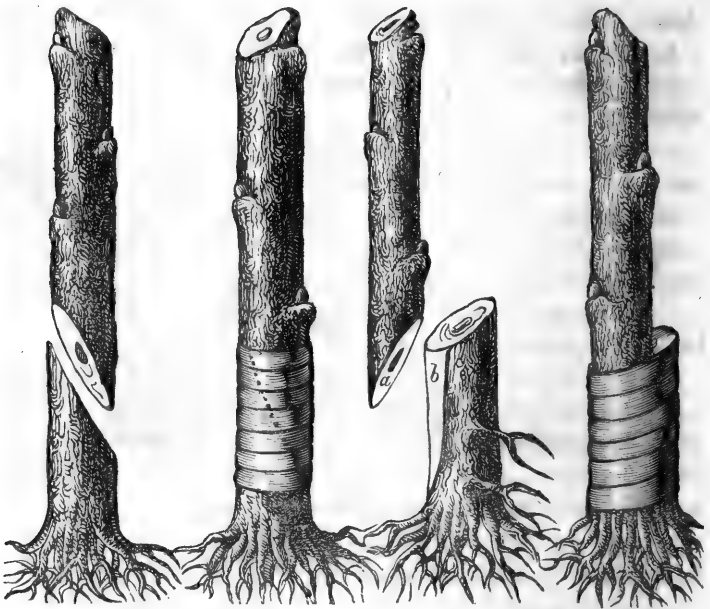
## KAPITOLA VIII.

### Raubování.

#### §. 22.

*Wýměr raubování do rozkalu a jeho provozování, též o pře-raubování starých a silných stromů.*

Raubování záleží w tom, když do kmenu neb také do wětwi pláne zasadíme jeden neb několik štěpných raubů takového ovoce, jaké chceme mít, aby z toho wzrostl strom, který by žádané ovoce nesl.



Raubování jest troji: 1) do rozkalu, 2) do kůry, 3) do kořene.

Při raubování plání slušno šetřiti 6 věcí:

1. Uřízne se raub, jak náleží, a zřízne se při tlustším konci na způsob klínu.

2. Zřízne se pláně, jestliže jest silnější, pilkau; aby ale pilka kůru neroztřepila, musí se kůra dřív nožem proříznouti. Řez od pilky drsnatý musí se pak hodně ostrým nožem pěkně začistiti.

3. Pláně tak přiříznutá naštipne se raubovacím nožem (viz obraz na str. 22.) zrowna skrze polowici jádra zlehaunka, a sice jen tak hluboko, jak dlouhý jest klín raubu, který má býti zasazen. Mělaliby pláně tuze štípné dřevo, musí se nůž do ní zcela powolně hnáti; pak se do učiněného rozkalu zasadí klínek, aby se nezawřel.

4. Do tohoto rozkalu zasadí se raub; do silnějších plání zasadí se dwa proti sobě, aby wystupující míza s obau stran mohla býti přijímána: sice by strom po je-



dné straně hnil. Přitom také jest to dobře, že když jeden raub se nezdaří, ujme se aspoň druhý; ujmauli se oba, slabší se příštího jara uřízne, a silnější se ponechá. Když se raub zasazuje, musí se bedlivě dáti pozor, aby se kůra raubu s korau pláně dotýkaly, protože míza k zdaření raubu potřebná vystupuje jen pod korau, a takto se sdílí raubu.

5. Musí se rozkal, též i celá hladina uříznuté pláně buď kauskem zahradnického vosku nebo kauskem jilu přikryti, aby pláně s hora nezaschlo.

6. Rozkal se pevně zaváže lýčím nebo rozštípnutým wrbowým prautkem. Raub k raubování přichystaný zřízne se při spodním konci na způsob klínu, a ponechají se na něm jen dvě nebo tři oka větším dílem z prostředka, protože jsau nejpěknější a nejzralejší.

Toto přirezávání raubu do klínu koná se následujícím způsobem: Jeli raub silný, udělá se klín na caul dlahý neb ještě delší; jeli naproti tomu slabý, nechá se jen tři čtvrti caule dlahý, nebo se ještě wice zkrátí.

Když jest raub připrawen wzhledem na počet ok, jichžto chceme ponechati, wezme se do lewé ruky mezi palec a mezi prsty, tak aby jeho spodní oko přišlo proti našim očim. Pak se pod tím na prawé straně na čtvrt caule šikau dolů zřízne, a po lewé straně též tak šikau dolů, aby se oba ty řezy w prostředku sešly w jeden (to jest se zadu za okem); z předu musí kůra zůstati. Oka spodní musí seděti nad samým jaderníkem.



Majíli býti dwa rauby zasazeny na jeden stromek, musí se po obau stranách opatřiti netuze hlubokými příčnými řezy (zapatkowati), aby rauby patkami swými seděly na pláni, jakož ukazuje následující wyobrazení.



Na té straně, která přijde do wnitř rozkalu, sejme se jen černá wrchní kůra nožem, dolejší pak zelená se nechá, poněwadž klínku zachowává jeho přirozenau wlhkost.

Jestliže se raubowání ujalo, a oka z wětšihó dílu wpučela, ten rok se na nich nic neřeže; musí se nechati swobodně růsti, aniž se jim odejmau jaké snítky; auwazek wšak musí se hned sejmauti, jak se znamená, že raub přirostl ke dřewu. Kdyby se odříznutí auwazku zanedbalo, čímž se miza zadrži we swém toku, počne se pod auwazkem dělati baule na stromku, která wice nezajde a strom na wždy zohyzduje.

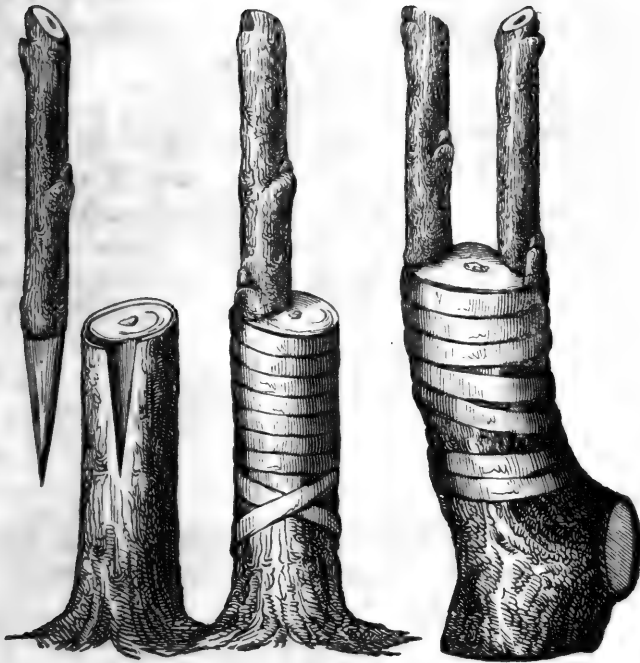
Chceli kdo raubowati welké stromky, buď že nesau daremne owoce, neb že jsau raubený s druhem nenesným, nebo že trati owoce před dozráním, nebo že mají bídnau neb tuze rozložitau korunu, nesmí zraubiti wšecky wětwe najedna, nýbrž jen polowici nebo tři čtvrtiny, a ostatních wětwi musí nechati neraubených, aby množstwím šťawy rauby neuilil. Až když se tyto ujmau, mohau se druhý rok i ostatní kloníky zraubiti.

Obrazec na str. 37 ukazuje 1. při řezání raubu do rozkalu, 2. rozstípnutí pláně, 3. nasazení a zawázání raubu, 4. pláni silnější, na niž jsau dwa rauby wsazený.

### §. 23.

#### *O raubowání do kůry.*

Raubowání do kůry koná se tak jako raubowání do rozkalu, leč že se ho užíwá toliko při welkých, tlustých, jaderních stromech, nikoliw peckowých. Raubowání do kůry může se předsewziti teprwa tenkráte, když již miza w celém stromě obihá, i jest tedy ze wšeho štěpowání na jaře nejposlednější. Jsauli rauby dobře zachowalé a



šťáwnaté, mohau se stromy raubowati do kûry, když jsau již obrostlé listím.

Když se kmínek stromku, jež chceme do kûry raubowati, uřezává, uřizne se koruna pilkau až k tomu místu, kde jest kûra nejhladší a nejzelenější, a pak se dřewo začistí ostrým nožíčkem.

Máli se ale welký dorostlý strom raubowati do kûry we snětech; uřeží se wětwe pilkau w těch místech, kde mají nejhladší kûru, a řez se podobně ostrým nožem dobře začistí.

Jedna neb dvě wětwičky pod těmi řezy na raubených snětech mohau se jakožto přiwádějící mizu nechati státi; čehož sluší šetřiti zvláště při takových stromích, které mají bujný a spěšný wzrůst. Jeli strom dorostlý a spolu zdravý, nejlépe jest zraubiti polowici neb třetinu wětwi, a ostatní wětwe zanechati k raubení pro příští rok, proto že rauby, když se wšeckny wětwe při takových stromech

raubi najednau, všecku šfáwu, již takowí stromowé mají hojnost, nestačí spotřebowati, a tak oka býwají zalita.

### §. 24.

#### *Připrawení raubu při raubowání do kůry.*

Raub k raubowání do kůry připrawí se tak jako k raubowání do rozkalu, jediné s tím rozdílem, že se řez u spodního konce raubu u posledního oka se zadu až do polowice jádra udělá na způsob párátko do zubu  $a-b$ .



Pak se ze začátku řezu udělá patka  $a$ , aby raub na pláni nebo wětwi takorka seděl. (Wiz první obrazec na str. 39.)

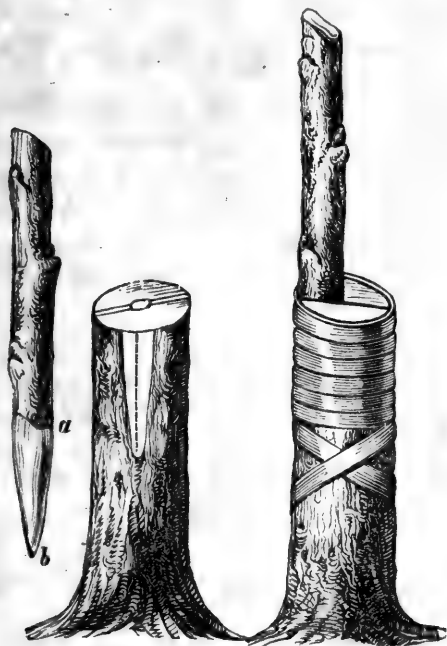
### §. 25.

#### *O zasazení raubu do kůry.*

Když je raub již připrawen, pláne neb wětwe, kde jest nejhladší a nejzelenější kůra, zříznuta, a řez nožem začištěn, odlaupne se kůra koštěným neb železným hladkým klínkem, aby se raub zasadil za kůru, aniž pukla. To místo nemusí býti právě jen tak hluboké, jak přiřiznutý klín na raubu jest dlouhý; neb tento si při zasazování sám tolik wůle udělá, aby mohl swau patkau na dřewo dosednauti. Když se takto klínek raubu zasazuje pod kůru, musí se černá kůra zříznauti s klínku. Jestliže se ale widí, žeby klínek pod kůru nezasedl, nařízne se kůra asi na  $\frac{3}{4}$  caule zděli; obě strany kůry odchlípnau se od dřewa a klínek zasadí se tak, aby přišel řezem do wnitrku a korau wen. Pak se tyto obě strany kůry přitlačí ku klínku, místo k raubowání přikryje se kauskem plátna, namazaného zahradnickým woském, a raub sám buď lýčím neb wrbowým prautkem ku kmínku se upewní.

Počet raubů na jeden kmen neb větvi řídí se dle síly stromu a sněti, které se raubují; mohau se dwa, tři i čtyry zasaditi.

Při raubování do kůry musí se větvičky, ježto přivodí šťávu, jak mile se rauby ujmou, a počínají hnáti očka, vždy časem svým jedna po druhé odjímati. Když oka již mají hezké výhony, musí se každý raub upewniti k nějaké hůlce, která se lýkem nebo provázkami spolu upevní k větvi, na niž raub jest wsazen. Bez těchto hůlek vítr by všecky rauby polámal a zničil. Tyto hůlky musí se tak dlouho u raubu ponechati, až raub pevně k dřevu přiroste. Přiložený obrazec ukazuje 1. raub pro raubení do kůry, 2. naříznutí kůry na pláni, 3. nasazení raubu a jeho uvázání.



§. 26.

*O raubování do kořene.*

Zde platí to samo, co řečeno bylo o kopulování do kořene w §. 21.

Jest ještě mnoho jiných způsobů štěpowání; než považuje je za hříčky, jimiž se pravý štěpař nemůže zanáseti, pomijím je mlčením.

## KAPITOLA IX.

### §. 27.

*O raubích vůbec a vlastnostech štěpných raubů obzvláště, též i času jejich řezání.*

Každý strom má rauby troje:

1. *Ovocné*, kteréž jsou krátké a saučkovaté, a mají tlustá plná oka, stojící blízko sebe. Tyto neženau rády do dřeva, obyčejně pojdau, a protož se k očkování nehodí.

2. *Wlky*, ježto vyrůstají na stromech v nepříhodných místech, aneb docela z tlustých větví, majíce bujný vzrůst, a jejichž oka stojí daleko od sebe. Podobně i oka z wlků k šlechtění stromů se nehodí; oka neb rauby se sice ujmou a bujně ženau, však ale jen do dřeva, později teprwa nasazují ovoce, aneb zůstávají docela neaurodné.

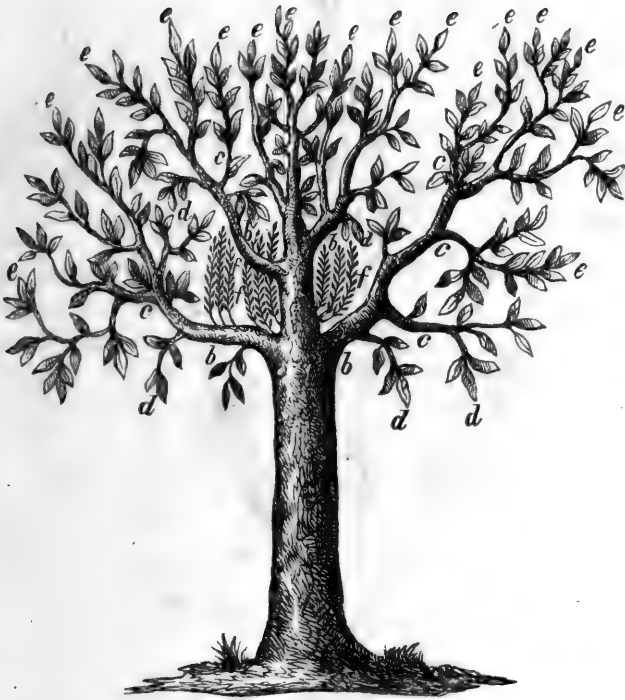
3. *Dřevní rauby*, kteréž jsou zvláště ty, jichž k očkování a jinému štěpowání se užívá. Jejich oka nejsau tak daleko od sebe jako wlků, ale také ne tak blízko, jako raubů ovocných.

(Obrazec na str. 41 — 43 všechny druhy raubů vypadávají. Obrazec na str. 41 ukazuje pod pís. *bbb* hlavní kloniky, pod pís. *ccc* postranní čili poboční větve, pod pís. *ddd* ovocní větve, *eee* letní obmladky, *fff* wlky.)

(Obrazec na str. 42 ukazuje od *a* až do *b* dwauletý obmladek, *fff* ovocní pruty, od *b* až do *d* jest roční obmladek, *eeee* ovocní špičky a od *b* až do *c* slepá oka.)

(První obrazec na str. 43 okazuje *b* mladý ovocní kloníček, *c* mladý ovocní výhon, *ddd* roční ovocné zárodky.)

(Druhý obrazec na též str. ukazuje ovocní raub při



owoci peckowém čili dundelowé (kytkowé) kloníky. Strom, takowými oky štěpowán, žene jen do dřewa a dlauho nenasazuje žádného ovoce).

Dřewní rauby, jichž ke šlechtění stromku chceme použití, musí mítí následující vlastnosti:

1. Mají to býti letní obmladky.

2. Rauby musí býti samy w sobě zdrowé a čerstwé, což poznáme, když jejich dřewo mizowaté, jádro neb duše jest bez poškwrnny a bílé. Zmrzlé rauby poznáme po načerwenalém jádru, když se jim uřízne swršek.

3. Nejlepší jsau rauby z aurodných, zdrowých, mladých stromů, tak nazwaných zákrslíků. Jak již podotknuto bylo w §. 19. prospěšno jest, rauby bráti se swršku, nebo s východní a polední strany, protože na těchto místech jsau nejzralejší.

Rauby se mohau řezati po celý čas, co miza we



stromech zhaustne a listí opadne; než nejlépe jest se řezáním jich posečkati až do měsíce Unora, aby tuze neuwadly. Aby rauby nařezané pro domácí potřebu nezachly, mají se zastrčiti do hlíny nebo do písku netuze wlhkého, a sice, pokud ještě jsau mrazy, w nějakém sklepě, nebo když mraziwé powětrí již přestane, mohau se ukryti až na konce w kypré zemi na nějakém stinném a chladném místě w zahradě pod širým nebem. Majíli rauby někam daleko býti zaslány, obalí se při tlustých koncích do kausku jilu, a pak se ještě obloží wlhkým





mechem, tak aby vykukowaly jen jejich špičky, a obváží se lýčím. Též se mohau strčiti tlustým koncem do okurky, a též, jak výš řečeno, wlkým mechem celé až ke špičkám obložiti. Chcemeli je opatřiti welmi dobře, mohau se ještě zašiti do woskowaného plátna a uložití w krabičku; takto opatřeny mohau na cestu sebe další býti zaslány. Kdyby ale rauby při wší opatrnosti předce zaschly, dají se před štěpowáním as na 12 neb 24 hodin do wody, i přijdau zase zcela k sobě.

Při štěpowání samém nesmíme rauby wysaditi na slunce, nýbrž musíme je zachowati w chladném a stinném místě až do času potřeby.

Rauby určené k očkování při sw. Jakubu jest nej-  
lépe zříznauti se stromu a hned očkowati; neb jestliže  
trochu zaschnau, oka se neráda wylupují; čím čerstvější  
raub, tím lépe se oka laupají.

Rauby jest lépe řezati než lámati; nebo lámáním  
raubů porauchají se wětwe stromu a dostanau spálu.

Aby štěpař wěděl, jakým druhem který druh byl  
štěpowán, jest nejlépe každau řádku štěpowati jedním  
druhem, a ku každé řádce zaraziti kůl s tabulkau buď  
dřewěnou nebo plechowau, na níž tento druh dle swého  
jména se napiše. Podobně ať sobě počet řádek a druhy  
w řádkách šlechtěné dle pořádku wpiše do zahradní  
knihy; pak, kdyby se tabulka i ztratila, okáže mu kniha  
názew druhu owoce, u jehožto řádku tabulka se ztratila;  
ku př. řádek 1. Ptáčnice čís. 1.

— 2. Medowka čís. 2.

— 3. Wlasačka čís. 3.

— 4. Mydlinka čís. 4.

— 5. Solnohradská čís. 5.

— 6. Virgule čís. 6.

— 7. Míšeň zimní čís. 7.

— 8. Renetka nowojirská. čís 8. atd.

## KAPITOLA X.

### §. 28.

*O ošetřování stromků owocních we štěpničné školce štěpowa-  
ných od času zešlechtění až do času wysazení na jejich sta-  
nowiště.*

We školce má se zem každoročně dwakrát neb tři-  
krát přerýti, nebo aspoň jednau časně z jara zryti, a dle  
potřeby dwakrát zkopati kracemi. Jeli půda tuze zarostlá  
trawau, a nebylyli w čas kopání sluneční dni, aby tráwa  
hned uschla, musí se dříve wyleti tráwa, aby se zase  
neujala.

První rok, když stromky chceme štěpovati, zvláště raubením, musí býti školka, dříve než se počne raubiti, zryta; sice nádenníci při vši opatrnosti mnoho raubů polámají, nebo aspoň jimi hnau, a tudy již se raubování zmaří. Prvního roku po šlechtění nic se na stromkách neřeže; jen ratolístky, které vyhánějí z divokého dřeva nebo z kořene, vždy se uštipnau nebo ureží, aby oku neb raubu neodbíraly mízy. Druhého roku z jara, jestliže na raubu všecka oka vyhnala nebo aspoň z většího dílu, nechá se jen nejvýbornější výhon státi, a ostatní se opatrně poréží. Jeli výhon tento již hezky vysoký, dá se k němu kůl a přiváže se k němu, aby rovně rostl. K řezání snítek na štěpovaném stromku jest nejpohodlnější čas, dříve než míza v stromku rozřídne a počne jej probíhati.

Třetího roku stromky se očistí, a jestliže mají mnoho větví v koruně, dle potřeby se vyřeží.

Kdyby některé stromky nenasazovaly docela žádných pobočných výhonů, a ženauce jen do výšky v těle ostaly tenké, zřízne se jim svršek nad některým krásným okem, nebo se nejvyšší špička uštipne. Pakli naproti tomu stromky docela nic nechťi hnáti do výšky, neb jen špatně a jen samé ratolesti postranní, tehdy se jim tyto poboční výhony všecky odřeží a jen nejhořejší oko se nechá státi, čímž k růstu do výšky bývají nuceny.

Takto se stromky ve školce šetří, až jsou schopny k vysázení na svá stanoviště. Když peň stromku již dosáhne délky tří i půl čtvrtá lokte, a tlaustky půl nebo tři čtvrti caule, tehdy jest schopen ku přesazení. Stromky, které chceme vysázeti podlé silnic a cest, nechají se wzrůsti na půl čtvrtá i čtyry lokte výšky, aby nebyly tak snadno od lidí a dobytka zmařeny.

Stromky se mohou přesazovati, když listí opadá a míza počne tuhnuti, až zase do toho času, když míza počne na stromech obíhati. Nejpohodlnější čas ku přesazování jest jaro a podzimek.

## §. 29.

*Wyhody vlastní štěpničné školky.*

Založením vlastní školky ušetří každý majitel štěpnice 1. znamenitau výlohu, již by za stromky musel učiniti.

2. Ujde podvodu, který se děje s prodejem stromků, kdežto se kolikráte špatnější druh prodává za dobrý, nebo se prodávají stromky z bahnitých nebo stianých míst, nebo i se spařenými kořeny. Když si štěpař sám stromky vychová, ví jistě, jaký druh ovoce má.

3. Doma vychované stromky, když již štěpař ohled bral na položení a půdu školky, lépe se daří, protože podnebí a půdě již přiwykly, na čemž nejvíce záleží.

4. Nedá se oceniti radost štěpaře, když widí vlastní rukau a práci vychované stromky se zmáhati, ovoce žádané nasazowati, a takto jemu se odměňowati za práci.

## §. 30.

*O přesazowání stromků ze školky na jejich budaucí stanowiskě.*

Přesazování stromků na jejich budaucí stanowiskě, na jehož rozumném wywedení nejen zdaření, nýbrž i budaucí zdrawí, delší neb kratší potrwání stromů záleží, má se vždy wykonati se všemožnau pilností.

Chcemeli štěpnici teprwa nowě zřiditi a založiti, wyhlídněme sobě místo, které má dostatek slunce a odewsad swobodný příchod powětří; neb jedno i druhé napomáhá k dobrotě, k dozrání a ke zdrawí ovoce. Slunce nejen šťáwu dobře jednostejně w stromu rozředuje, nýbrž wywaruje ovoce až k dokonalé zralosti, wywysuje jeho chuť a barwu, kdežto naopak ovoce ze stínu ostává newybarwené, nechutné, kyselé a dlaho nedozrává.

Swobodný průwan wětru odnáši všeliký zlý výpar, čistí powětří, stromky sílí a činí trwanliwé.

Můzemeli při zakládání štěpnice woliti položení dle

libosti, zwolme předkem stranu odwislaw od půlnoci k poledni, pak od východu k poledni, a posléz od východu k západu.

Mokrá močálowitá místa pro štěpnice se nehodí, lečby se dala woda swodnicemi a tratiwody stahowati a wywáděti.

W močálowitých místech mohau se stromky také sázeti jen do swršku země. K takowému sázení zryje se na podzim drn na tom místě, kde má strom státi, a zem pod ním se zkyprí. Potomního jara zarazí se na tom místě kůl, strom se zasadí wedlé, a ku kolu se přiwaže. Pak se kořeny náležitě rozloží, a přiveženau dobrau a prawidelně připrawenau zemi tak prikryjí, aby se okolo kmenu udělal wršek, který se dle potřeby rok od roku zwýší a zwětší. Není však nikdy radno, stromy w bahnitých místech wysazowati, a toto powrchní sázení jest vždy welmi autratné.

Jeli místo pro štěpnici zwoleno, neb majili stromky býti wysázeny na místech, kde již sice stromy stály ale zašly, musí se, když mají stromky z jara býti sázeny, hned na zimu udělati jámy, loket nebo půl druhého lokte široké, spodem wykotlené. Čím širší a hlubší jsau, tím lepší, protože kořeny dostanau wíc kypré země a w ní se mohau táhnauti, jak se jim líbí.

Při kopání jam pro stromy musíme užiti zwláště té opatrnosti, abychom házeli drn a pod ním ležící hořejší ještě dobrau zem na jednu stranu, a spodní mrtwau a wesměš špatnější zem na druhau stranu.

K té práci wolí se předkem podzimem, aby práwě neurodná zem nabyła času, a přes zimu dílem aurodné dobroty z powětří do sebe přijala, dílem zimau, sněhem a deštěm zkyprěla. Jeli spodek země z jam vyházené příliš špatný, musí se ku každé jámě nawezti několik koleček dobré země; kde ale zem vyházená z jam jest tuze špatná, a předce do ní sázeti chceme stromky, nepozůstává nic jiného, než učiniti jámy dwa lokte hluboké a šest loket široké, které se pak wyplní dobrau zemi.

Jsauli jámy pro stromky, jež z jara chceme vysazowati, udělány, a půda takto působením powětří, deště a sněhu zaurodněna, wrází se do jámy, dřiw než do ní stromek dáme, kůl, který má stromek držeti; neb později kůl wrážeti, když je stromek přikryt zemí, jest nejisté, protože snadno poraucháme kořeny stromku, a tak je i zkazíme. Pro stromky, jež obmyšlíme sázeti na podzim, mohou se jámy wyhoditi na 3 měsíce napřed.

Tyto k stromkům potřebné koly mají býti a) 5 loket dlouhé, okrauhlé a olaupané, aby se do jejich kůry nemohl žádný bmyz wehnízdi.

b) Musí býti na koncích, kterými přijdu do země, w té délce opáleny, jakau žádá hlaubka jam, tak aby ta opálenina wykukowala ještě na dobrau píd nad zem, a koly tak brzy nehnily. Též se učiní koly stářejší a wzdorují hnutí, když se konec smočí w hašeném wápně, pak se nechají oschnouti, a potom díl do wápná namočený a teď uschlý se pomáže kyselinau witrolinowau, čímž ony co nějakau kamenitau glazurau potaženy, wší shnilotině wzdorují. Též jsau koly trwanliwější, když se olaupány nechají zaschnouti, a potom na koncích opáleny, tři- i čtyřkráte se namaží zředěnou kolomazí, a po každém natření se usuší.

c) Koly se zarazí k straně půlnoční, aby stromky před sychrawým půlnočním wětrem byly ochráněny.

d) Koly nesmí dosahowati až do samé koruny, aby jí neodřely, nýbrž jen pod korunu. Teď se přireže stromek jak na kořenech tak w koruně. Jsauli snítky w koruně husté, proberau a wyřeží se nožem, a zkrátí se as na tři čtvrti i půl střewice. Nejlépe jest ponechati 4 nebo 5 snítek. Dwa kloniky ponechati není slušno, protože takowí dwojati stromowé jsau nespůsobní a witr je často roztrhne.

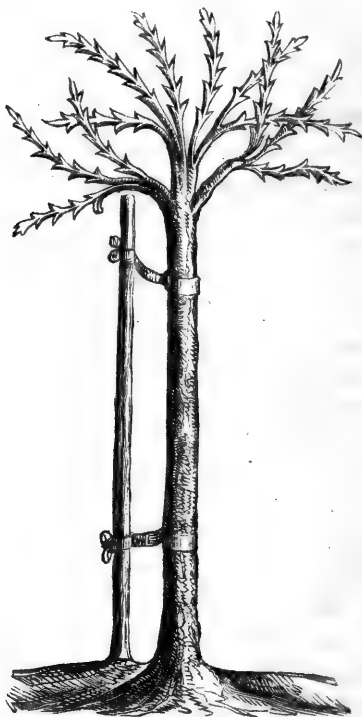
Co se týká řezání kořenů, kolní neb hlavní kořen se buď zkrátí nebo dle potreby ostrým nožem neb pilkau i zcela se začistí, a wlašení jen tolik se odejme, co se při wyzdwihowání stromku ze školky porauchalo.

Též příliš dlouhé postranní kořeny as na střevic se ureží, ale tak, aby plocha řezu, když se strom postaví, stála zrowna na dně; neb ze šikmých řezů rostau kořeny, které do země šikmo zalézají, a strom tak pevně drží, že nemůže větrem snadno býti přewržen.

Stromek, takto jak w koruně tak na kořenech připravený a přirezaný, postaví se do jámy zrowna ku kolu, a sice tak obrácen k východu neb západu, jak stál we školce. Pod kořeny podsype se jemu trochu kypré země, a pak se mezi kořeny ona lepší zem prosíwá. Kořeny se zřídí a rozloží, přičemž se musí stromečkem často zwolna otrásati, aby se kořeny všecy osypaly a žádného prázdneho místa mezi nimi neostalo. Zhora přijde ona špatnější země, a když jest jáma naplněna, stromek se hodně zaplawí wodau, a pak opět, když se woda stáhne dolů, posype se míška stromovní kyprau zemí, aby země nekornatěla. Toto zatopení kořenů nemáme nikdy zanedbati, a nejméně při přesazování na jaře, protože přemnoho přispívá k ujmutí kořenů. Každý stromek se wsadí jen o caul hloub než stál, protože se země na něm sesadí; silní stromové zasadí se při přesazování o dwa caule hloub. Majili se přesazowati již docela silné, nesné stromy, tu jest nejlépe i se vši země je wyzdwihowati. K tomu jest nejpríhodnější čas zima; každý strom se totiž okopá w šířce uchystané pro něj jámy; žwaket země, jenž se drží na kořenech, hodně se polije několikrát wodau, když mrzne, a takto potom celý se wyzdwihne železnými háky, naloží se na sáně, a do přichystané jámy opatrně se zasadí, aby se země od kořenů neodtrhla; a pak mezery kyprau zemí se vyplní. Též se mohau silné stromy beze vši hlíny přesazowati následujícím způsobem: Strom, který má na zimu býti přesazen, předně na jaře se okopá, pak se mu ureží všecy postranní kořeny na dwa střevice délky od pně, na koncích nasadí se w běhu leta mnoho wlášení, které strom dostatečně žiwí; pak se takový strom we přístím podzimku beze vši země wyzdwihne, po zasazení se zaplawí, a dobře se ujme. Na podzim sázené stromky w koruně až přístího jara se zřeží.

Konečně se zasazené stromky hebkým wrbowým

prautím na ruku pod korunau při váží ke svým kolům, ne však tuze pevně, aby se strom, když se usazuje, bez překážky mezi auwazkem mohl swezti. Neníli mnoho stromků k wysazování, mohau se uwázati saukennými šlákami, kdež se pak tolik neodrau. Při wysazování wětšího počtu nemůže se to státi, protož jen wrbowými prautky se uwází. Obrazec zde položený ukazuje stromek ku kolu uwázaný.



Máli někdo sázeti mnoho stromů, a má je we vlastní školce, musí již u wysazování zachowati pořádek, a sice: nejdříve se wysazují broskwe, meruňky, třešně, wišně, šwestky, hrušky, ořechy a naposledy jablka, a nikdy jich nemá wyzdwihnauti wíce než co by mohl přes den neb dwa dni wsaditi; awšak i při těch, které ostaly několik hodin newsazeny, musí se kořeny přikryti zemí,



aby newyschly; což se státi musí tím opatrněji, když kdo stromky kaupí a nemůže jich hned vysaditi; těchto kořeny musejí se dobře ukryti. Bylyli stromky přes celau zimu založeni w zemi, a pozoruje se z jara při jejich wyzdwižení, žeby kořeny byly zaschlé, dají se na 24 až 48 hodin do wody, kdež přijdau zase k sobě.

### §. 31.

#### *Zlepšení školky.*

Jsauli ze školky štěpničné již několikráte stromky štěpované wyzdwiženy, tak že školka již vydala mnohý užitek, a znamená se, že by její půda byla již příliš wysílena, což se pozoruje dle špatného wzniku stromků, musí se jí pomoci dobře uhnílym hnojem, nebo ještě lépe míšenau mrwau, o jejímž připrawení bylo řečeno w §. 4. Když se školka mrwí hnojem, musí se při zarywání hnoje dáti pozor, aby nebyly celé kusy hnoje dány na samé kořeny neb ků kmínku stromku, w kteréžto případnosti kořínky by se spařily, neb aspoň plesniwina by se na nich usadila.

### §. 32.

#### *Rozsázení stromů do řadů.*

Při zakládání štěpnice náleží předewším k pořádku a okrášení, aby stromy wysazeny byly w řadách, a oko před sebau wšudy widělo stromořadí. Řady však musí býti spořádány, aby skrze ně wšude padalo polední slunce, byť zahrada k polední straně neležela. Na to musí rozličné druhy owocných stromů buď tak sestaweny býti do řad, aby strom méně rostaucí do výšky druhému, který korunu swau daleko rozkládá, nepřekážel, což zvláště zachowati sluší při wysazowání do řad křiwých. Též musí se toho šetřiti, aby jeden strom druhému nebral ani slunce ani wětru, protož stromové výš rostaucí vždy mají sázení býti jen k půlnoci. Též se musí při wysazowání štěpných stromořadí ohled bráti na wzrůst a rozsáhlost korun každého dokonale wyrostlého

druhu, by i dle této stromy stály w patřičné vzdálenosti od sebe, a aby takto dosti prostory zůstalo pro wnikání slunečních paprsků.

Wišně, švestky a jiné stromy, nerostaucí tuze do výšky, sází se na čtyry sáhy od sebe; jablka, hrušky a vysoké třešně 5—6 sáhů, ořechy a kaštiny 6—7 sáhů. Ostatně chceme-li spodku půdy použiti pro trávu, zeleniny a obilí, lépe jest rozsázeti jak jednotlivé stromy tak i řady ještě řidčeji od sebe, aby nešel příliš velký stín na půdu, a aby byl swobodnější průwan wětru, a takto osení se neškodilo.

Nejlepší směr pro stromořadí jest, když se řada owocných stromů táhne od polední strany k půlnocní; pak bude stín padající se strany polední stromořadí samému a méně na východní a západní straně ležícímu osení stíniti.

Wysazování samo stává se buď do rovných řad, tak aby vždy 4 strany působily prawouhelní čtverhraník, ku p.



neb se také stromy wysazují do křiwých řadů, kdež stojí vždy jeden strom w řadě práwě u prostředku dwau jiných sázených řad, a tudy tři stromy představují stejnostranný třihranník:



Kamkoli se w křiwých řadách postavíme a pohledíme, všude se nám okaže stromořadí, což se při rovných a křižujících se řadách neshledá. Protož zasluhuje wy-

sazování do křivých řad přednost před rovným, a ještě více proto, že může vítr i slunce všecko swobodně procházeti.

Při založení štěpných stromořadí máme hleděti i na to, aby se, pokud půda dovoluje, sázely stromy stejného ovoce, n. p. pauze švestky, aneb toliko třešně a wišně, aneb aspoň takové stromy, jejichž ovoce zároveň dozrává, n. p. švestky a zimní jablka. Příčina toho jest, že hlídání a česání ovoce kratší čas trvá, a dělá méně autrat, když ovoce zároveň dozrávající stojí co nejblíž u sebe a mezi ním jiné ovoce se nenachází, které dozrává jiného času, a opět hlídače potřebuje. Chcemeli při příliš auzkých cestách s obau stran vysazowati stromy, nesmí se tam sázeti proti sobě, nýbrž na ten způsob, aby jednau stál strom na jedné a podruhé na protější straně, jakž okazuje podoba přistojící.

\*       \*       \*       \*       \*

\*       \*       \*       \*       \*

Tím způsobem stojí hned jeden strom dále od druhého, a má dostatek wzduchu, slunce a deště, protože ho strom s druhé strany nekryje.

### §. 33.

#### *O půdě jednotlivých owočních druhů.*

Štěp žádá dobrau a aurodnau zem, wlhkau, ne ale mokrau, a která nemá příliš nízkého, bahnitého položení.

Více než každý jiný strom wydrží jabloň, a protož zwede se i w chudé půdě, a i w takových audolích, kde jiní stromové pro mnohé páry, ježto kazi jejich kwět, newytrwají. Wůbec každý štěpař, který má trochu více stromů, má se více spoléhati na druhy zimní trwanliwé, než letní hnedle hnijecti jaderné, protože se dají déle držeti, uschowati, a protož i draž odprodati. Majíli jabloně neb hrušky zasazeny býti do stromořadí blize poli, zasluhují zimní druhové i z toho ohledu přednost, že nenasazují tak welkých a vysokých korun, a tudy půdě orní neškodí tolik swým stínem. Této opatrnosti zvláště

tu třeba jest šetřiti, kde je stromořadí dvojitá u cest auzkých.

Nalezli štěp sobě přiměřenau dobrou půdu, a býwá náležitě zřezán a šetřen, má dlouhou stálost, a hojně se swým owocem štěpaři odměňuje.

Hruška wůbec jest citliwější, žádá hlubokau, sypkau a suchau půdu, protože hluboko žene kořeny. Zvláště sobě oblibují wšecky hruškové stromy w syké hlinowce neb čerwence. Zimní owoce obojích těchto druhů žádá zvláště mnoho slunce. Majili málo slunce, zůstane owoce jejich newybarwené a bez chuti; při wrších a w příliš suché půdě jest twrdé a nezáziwné.

Hrušky zvláště nesnesau žádné mokré půdy, a w této hynau. Též nemají wysazowány býti do půdy písčité, a chcemeli tam předc míti hrušky, musíme učiniti jámy 2 lokte hluboké a 6 loket široké, a naplniti je dobrou zemí.

Šwestky daří se w každé půdě, lépe však w dobré, a nepotřebují tolik slunce. Milují zvláště kopaninu a ochranu před studenými wětry. I w hodně wlhké půdě daří se jim. Máli šwestka nésti hodně mnoho a pěkného owoce, musí se jí náležitá prostora ponechati, by se mohla wywinauti. Nejméně musí býti jak jednotlivé stromy šwestkové, tak i jedno stromořadí od druhého vzdáleno na tři sáhy. Šwestkové stromy, stojící tuze hustě pohromadě, ženau vysoko jen jako ohánky, a nemajícé žádných postranních wětwi, nasadí owoce pauze we swršku, a protož velmi málo. Šwestka má krátký wěk; nebo w dobré půdě a dobře zachowalé wydrži jen 20 neb 25 roků, a pak hyne. Dobře jí dělá shnilý hnůj, jen když se nepoloží přímo na kořeny. Mrwení člowěčím lejnem pod šwestkové stromy, když na zimu listi spadne, dělá aučinek wýborný, nejen že strom stojí ozeleněný, ale také přináší hojného owoce; zvláště to aučinkuje dobře na stromy mladé. Takowéto mrwení může se opakowati wždy za tři léta. Báti se nepotřebuje žádný štěpař, žeby owoce do sebe nějakau nedobrou chuť přijalo, neb nějak páchló tau mrwau; nebo poněwadž práce tato se wykonáwá, když listi již opadne, přes zimu wšeckno

wypáchne tak dočista, že není ani nejmenšího nic znamenati.

Takové hledění šwestkowého stromowí přináší mimo hojné a chutné ovoce ještě mnohé jiné užitky. Newyprýšťuje se totiž žádné klí, ani není tolik uschlých větwi; škworowé, ježto rádi pod rozpukanau korau se zdržují a přezimowávají, těchto štěpů se warují, a stojili stromowé w trawnaté půdě, již hojnost tráwy nahraňuje práci.

Každý owocný strom jest zajisté wenkowanu užitečný, a třebas by měl jen dost malau zahrádku anebo jiné k tomu příhodné místočko, jen když se woli strom přiměřený půdě a powětrnosti. Nejužitečněji prospívá však šwestka, zvláště w krajích poněkud vzdálených od měst. Ovoce její není pauze, dokawad čerstwé jest, welmi chutné, zdrowé a proto také welmi oblíbené; ale může se i sušiti, anebo powídla se z něho wařiti, a slauží takto lidu místo omastku. Sušené šwestky dají se po mnohá léta udržeti, kupci je rádi kupují a zawážejí i do cizích zemí.

Urodili se šwestek některý rok hojně, mohau se usušené uložiti na další léta a w čas neúrody ovoce draze se prodají. Znamenitá to wýhoda, kteráž za roku na ovoce úrodného při jablkách a hruškách obyčejně nebývá, poněwadž se jablka a hrušky mnohem tíž a wždy jen na kratší čas dají udržeti, a když se i usuší, předce nejsau tak dobré aniž tak platí, jako suché šwestky. Powážili se přitom, jak brzo, totiž i w šestém roce, již šwestka nese ovoce, a že beze wšeho šlechtění wydává ovoce dobré, kdežto jabloň i hruška bez štěpowání jen plané a i štěpowány, ale daremným druhem, špatné ovoce nasazují, a to asi w 10. i 12. roce, nebude žádný na odporu, že šwestka pro nejwíce krajín wlasti naší jest strom owocný nejwýnosnější.

Třešně milují wice kyprau a hubenau, než mokrau, silnau a wazkau půdu. Odtud přichází, že we wazké hlinowce, w černé tučné slatině, we hnojné půdě se nedaří, nybrž dostávají spálu (brantowati).

Ještě s horší půdau spokojí se wišně; dařit se i w půdě kamenité, tak že se kolikrát musím diwiti, w jak

náramně špatné půdě nesau hojné ovoce. Chceme-li třešňové nebo wišňové stromy sázeti do půdy dobré a tučné, musíme jim dáti žádauci půdu křemelowitau. Wykopejme totiž jámu, do které míníme stromek saditi, dwakráte tak welkau a širokau jak obyčejně, a sice čtyry střewice w průměru a tři střewice hlubokau; napláme polowic jámy míchaninou drobného křemele anebo jiného kulatého kamení, písku a země, wsadíme strom jak obyčejně na to, a dopláme jámu zemí a hrubým pískem. Třešně takto w půdu sobě přiměřenau wsazená požene kořeny, a nepodlehne ani toku pryskyřice ani spále, čemuž třešně we wazké půdě jsau podrobeny. — Třešně i wišně milují zvláště návrší a mnoho slunce (wýsluní).

Wlaské ořechy wšude se zwedau a s každau zemí se spokojí (jen ne mokrau), předewším ale milují půdu jílowitau; w prawé zahradní zemi rostau welmi wesele, jsau wšak chaustiwější a zimomřiwější, než jiné stromy. Zvláště se rády daří a ovoce nasazují w půdě suché a w položeních, kde mají ochranu před půlnočními wětry.

Kaštan skoro do wšech zemí se hodí, a daří se jak we příkré a kamenité, tak w dobré zahradní zemi, i jest to jen předsudek, že pod trochu studenějším pásem neb (podnebím) žádné kaštany růsti nemohau.

Meruňky a broskwe očkují, raubí a kopulují se s wětším prospěchem na slíwy, a žádají welmi slunné stanowišť. Nejlépe se jim tedy wede na odřích a zdech přístupných rannímu a polednímu slunci. W zákampí jest jejich ovoce malé, newybarwené, bezšťáwné a masa nepřijemného.

Meruňky se také wysazují do zahrad na místa slunečná a chráněná od wětru, a necháwá se jim wzrůst swobodný, w jakowémžto stawu ony, když se na nich nic neřeže, jsau náramně aurodné, rok co rok welmi nasazují a mnohem wětšihó stáří dosahují než na odřích.

## §. 34.

*O opatrnosti při kaupi stromků cizích.*

Jestliže někdo vlastní školky nemá, a tudy pro své štěpnice musí stromky kupovati, potřeba jest šetriti mnohostranné opatrnosti.

Nikdy nekupuj stromků ze země bujné a dobré, protože tyto, později bywše přesazeny do země špatnější, buď docela zhynau, buď aspoň zakrňují a nikdy veselého vzniku newezmau. Lépe jest vždy kaupiti stromky z půdy chudé; neb ty, naleznouce později lepší půdu, dobře se zakoření, a svým šťáwnatým listím a bujnými výhony brzo vznik svůj projewují. Také stromky z těžké do lehčí půdy přesazené dobře se daří, ne ale naopak. Lépe jest vždy také kaupiti stromky od známých než od neznámých; lepší jsau stromky z míst bližších, než ze krajin vzdálenějších, poněwadž prwnější jsau zwyklí na domácí podněbi.

Stromky ze studenějších a wesměs příkřejších krajin lépe se daří w mírnějších a teplejších, nežli z těchto přesazené do oněch. Nejlépe jest, když nemusíme pro stromky tuze daleko.

Kupující stromky, hledme též na wzrůst a kořeny, nejsauli porauchány. Ostatně není dobře, pauze jedním druhem owoce se spokojiti; raději máme sobě woliti rozličné druhy letního a rovněž tak zimního owoce; nebo kdybychom měli samé letní owoce, stalo by se, když se nedá dlauho držeti a nemůžeme ho na jednau odprodati, žeby mnoho hnilo, neb žebychom aspoň přinuceni byli za náramně lewnau cenu je odprodati.

Zimní owoce dá se sice držeti déle, však i pro toto jest radněji, woliti druhy rozličné, poněwadž každý druh w jiný čas kwěte, rovněž tak w jiný čas zraje, a tudy, byť ten neb onen druh w čas kwětu neb zraní nepřihodným powětrím trpěl zkázu, ostatní za to právě w ten čas trefiti může dobré powětrí.

## KAPITOLA XI.

## §. 35.

*O přestěpowání welkých dospělých stromů.*

Nezřídka se stává, že mnohý při wší opatrnosti, kaupiw sobě stromky neb rauby odjínad, w kaupi se ošidí, tak že dospějice k nesnosti buď nesau owoce welmi špatné, nebo zřídka kdy owoce nasazují, nebo se štěpař ani žádného owoce od nich nemůže dočkati.

Také se stává, že má někdo mnoho stromů jednoho druhu, jehožto owoce, poněwadž dozráwá zároveň, ani nemůže odprodati ani zachowati, a tudy se obáwati musí škody. Takové stromy mohau tedy býti přestěpowány, což se státi může buď očkowáním neb kopulowáním anebo raubowáním, a tím se druhy owoce dle libosti mohau spůsobiti.

## §. 36.

*O přestěpowání očkowáním.*

Přestěpowání stromů dospělých očkowáním koná se tak, jako očkowání mladých stromků, jen že se tady oka nezasazují do pně, nýbrž do mladistwých wětwi w koruně. Na jedné wětwi mohau se wsaditi dvě i tři oka, ale každé na strany protějši, aby míza ku každému oku měla swobodný přístup. Na takowý dospělý strom můžeme nasaditi rozličné druhy owoce, aby i ten štěpař, který jen malau zahrádku má, předce dosáhl owoce rozličného, jen že musíme k tomu woliti takové druhy, které w jeden čas zrají, sice by se stromu nepohodlným česáním owoce mohlo welice uškoditi. Nemá tedy nikdy letní a zimní owoce na jeden strom býti štěpowáno; nebo tak při rozličném času česání zimnímu owoci na tomto stromu se welmi škodí. Chceli kdo několikeré druhy owocní míti na jednom stromě, ať wolí jen stejně dozráwající. Zimní owoce kolikerého druhu může tedy na jednom stromě býti. Ostatně všeho sluší šetřiti, jako při očkowání mladých plání.



## §. 37.

*O přestěpowání kopulowáním.*

Kopulaci při takových welkých stromech rovněž se děje do koruny, a sice do wětwi tenkých a hladkých, a vše se koná tak, jak při kopulaci do pně plání mladých.

## §. 38.

*O přestěpowání raubowáním.*

Přeraubování dospělých stromů koná se rovněž na wětwich w koruně, a sice tak jako raubení do kmínku. Uřízne se wětew jedna po druhé na místech, kdež mají pěknau hladkau kůru, a raubují se. Toto raubování může se buď státi do rozkalu neb i do kůry. Poněwadž takowý dospělý strom má mnoho mízy, mohau se mu nechat 1 neb 2 wětwe neraubeny, aby walným přítokem mízy oka raubu nebyla zalita; w příštím roce mohau se i ony neraubené wětwe přeraubiti.

Do silnějších wětwi mohau se zasaditi dwa rauby, a sice na každau stranu jeden; jestliže jest wětew tuze silná, zasadí se i čtyry, přičemž se musí wětew křížem rozštípnauti. Zasazení čtyr raubů jest potřebné proto, žeby rozkal silné wětwe dwa rauby tuze swíral, a tudy by míza potřebná k ujmutí jejich nemohla wstupowati do mízowych trubíc.

## §. 39.

*Zhotowení lýka.*

K očkování, raubování, kopulování, též i wywazování stromků na odry a ku každé zahradní potřebě jest newyhnutedlně potřeba dobrého, pewného lýka, a o to se má každý štěpař napřed pro čas potřeby postarati.

Lýko opatříme sobě, když w zimě neb lépe na jaře, ze silných lípových stromů uřežeme ratolesti, neb z kmenů (jsauli poraženy) olaupeme kůru, a na ní se spodu nalézající se lýko swlékneme. Toto tak swlé-

knuté lýko hodí se as na 6 neb 7 neděl do vody, aby se wymočilo, změklo a k potřebě bylo schopné.

#### §. 40.

##### *Připrawení zahradnického wosku.*

Při raubowání i kopulowání jest k zawázání učiněných ran na stromcích potřeba zahradnického wosku. Tento se zhotowuje spůsoby welmi rozličnými, z nichžto zde jen dwa uvedu:

1. Wezmi tři loty jedlowé neb borowé pryskyřice, 6 lotů žlutého wosku, 4 loty skopowého loje, 4 loty Benátského terpentynu. To se vše krom Benátského terpentynu při mírném ohni rozpustí na rendliku, Benátský terpentyn rozpustí se obzvlášť, a pak do těch výš jmenovaných věcí zpowna se wlije. Pak se všecko dohromady promíchá, wlije na mísu do studené vody, w ní dobře rukama se wyhněte a z toho udělají se pruty (štangle), které se zaobalí do papíru (nejlépe do papíru smočeného we wosku neb w oleji), a ku potřebě se schowají. Pro zapuzení mnohých škodných žiwočichů radí se, aby se do toho zahradnického wosku přidalo trochu síry na prášek stlučené a peluňky.

2. Wezmi libru wosku, libru terpentynu, libru pryskyřice, 4 loty nesoleného a nepřewarěného másla, 4 loty lepu, kwintlik myrry a kwintlik kadidla, 1 lot síry. To všecko se nechá rozehřát a rozpustit, vše se dohromady smísí, a udělají se pak z toho šišky. Čím starší tento tak zhotowený wosk jest, tím lepší, a dá se skoro dwadcet let držeti.

#### §. 41.

##### *Zhotowení tmele zahradnického čili stromownice.*

Podobně jak wosk zahradnický, tak se i tmel zhotowuje spůsobem rozličným. Uvedu pauze dwa spůsoby nejobyčejnější a nejprospěšnější.

Christůw zahradnický tmel se takto dělá: wezmi půl

dílu hrnčířské hlíny, jeden díl krawince (krawského lejna), rozšklubané krawské chlupy a terpentyn. Hlinu rozetří na plochem kamenu pěstí, aby byla co hustá kaše, a přidáváje do toho howěziho lejna a chlupů, stejně to vše promíchej. Terpentyn se nad uhlím rozehřeje, těstovitá hmota tato se rozetře, nalije se do ní rozpuštěného terpentynů a rukama dobře se prohněte. Wenku ponechaná hmota za několik hodin zatwrdne co kámen, pročež se dá do howěziho měchýře, a ku potřebě se uloží do vody.

Těž se zhotowuje proti dešti trwanliwý zahradnický tmel takto: wezmi dvě třetiny hlíny, šestý díl nehašeného wápna, šestý díl krawince, a to vše dokonale promíchej wodau a prohněť, aby z toho powstalo tuhé těsto.

## KAPITOLA XII.

### O nemocech stromů.

#### §. 42.

*Jmenowité uvedení nejauhlawnějšich stromowjch nemoci.*

Nejauhlawnějši nemoci stromů jsau:

1. Slabost neb nedostatek šławy, 2. příliš weliké množstwi šławy, neb přílišná mízowitost, 3. spála (Brand), 4. čerwotočina (Wurmkrankheit), 5. mechowina, neb swrabowina (Aussatz), 6. prašiwka, 7. rak, 8. tók pryskyřice, 9. hauba.

#### §. 43.

1. *Slabost neb nedostatek šławy.*

Mnohému dospělému stromu často z nedostatku žiwící šławy nejsilnějši wětwe w koruně usychají, a zase jiné wyrázejí wýchony čili wlky. Jeli ostatně strom w kořenu zdravý, tyto wětwe se mu uřeží, a pro zmlazení koruny některé pěknějši z těch wlků se ponechají. Rány stromu učiněné odřezáním silných wětwi zamaží se tmelem zahradnickým, a takto se strom zase po několika letech zotawí.

Dobře dělá, když se okolo stromu dá dobře shnilý hnůj a se zaryje. Nejlepší jest mrwa, která sestává ze země a shnilé krwe, dobře promíchaných. Nikdy ale nesmí se žádná mrwa klásti na samé kořeny.

#### §. 44.

##### 2. O přílišné mizowitosti.

Druhá nemoc stromu jest weliké množství šťáwy neb přílišná mizowitost, we kterémžto pádu strom před časem nese ovoce a nikdy nedonese, neb ačkoliw dobře kwete, však na ovoce ani nenasadí.

Takowémuto stromu nejlépe jest šťáwy ubrati neb mu pustiti (Aderlassen, schröpfen).

Toto pauštění se koná následujícím způsobem: Wezme se do ruky mezi palec a první prst ostrý nožiček, tak coby z těch prstů kaukalo jen kousek špičky wen, aby ta špička proniknauti nemohla hloub do kůry, nežli jest potřeba. Pak se kůra onoho stromu, počnauc od koruny, tímto nožem dvěma neb třemi podlé sebe až hnedle k zemi běžícími liniemi, jichž počet se řídí dle wzrůstu stromu, se strany západní neb půlnoční kučerowatě nařízne, (u mladých stromů, že jest to ledwa poznati, jen když se wrchní černá kůra prořízne, u wzrostlých něco hlouběji) nikoliw ale až do dřewa, aby kůra stromu se nerozpraskala. Měsíc Duben a Kwěten, též Čerwen a Čerwenec jsau k pauštění nejprůhodnější.

#### §. 45.

##### 3. O spále.

Spála (Brand) jest nemoc, jížto se strom stává po černalý a křehký, a kůra stromu počernalá se odpukává a odpadává. Při této nemoci wrcholec stromu sežloutne a wadne.

Jestliže jest spála (Brand) teprwa na počátku, dá se uléčiti puštěním pokazené šťáwy. Pakli již dosáhla vyššího stupně, musí se zanícená kůra i zanícené dřewo wyřezati, rána tato se hodně namaže mýdlem, pak se ostrým

kartáčem hodně wprawí do dřewa, a teprwa se rána zamaže zahradnickým tmelem, kterýž aby nespádl, obwáže se nějakým hadrem, a takto se strom zase wyléčí. Jeli ale kůra i kmen příliš zanícen, a počínajili již wětwe prosyhati, jest lépe strom skáceti, a wysaditi místo stromkem zdrowým.

Takowýto churawý strom jen málo aneb docela žádného ovoce nenese, a předc za několik roků zhyne; lépe jest tedy jej odstraniti, na jehož místě strom zdrowý za těch několik roků nasadí hodnau korunu.

#### §. 46.

##### 4. *O čerwotočíně.*

Čerwotočina jest nemoc, při níž čerwy strom až do jádra powrtají.

Strom, kůra i dřewo, na tomto místě zcela zčerná, a z dřer od čerwů nadělaných, též z rozpuklin kůry wytéká černá wodička, která nic jiného není, než míza nerádem čerwů zkalená. Wodička ta ukazuje nám zároveň hlavní sídlo čerwů. Jediný prostředek proti tomu jest, kdvw všeka zkažená místa až do zdrowého dřewa wyřezeme, w dřerách čerwy pobijeme drátem, a rány pak wplníme zahradnickým tmelem.

#### §. 47.

##### 5. *O mechowině.*

Mechowina jest nemoc, při níž strom celý se obťáhne a obroste mechem. Mechowina se příliš silně rozširuje, protože mech má tuze maličké semínko, jež witr lehkou po stromích roznese. Nemoc tato stromy příliš hubí, odbírajíc jim šťawy a zacpawajíc jejich autličké céwicky, jimiž potravu ssají z powětří. Mechem, co cizopasnau rostlinau, porostlé stromy churawěji a newydawají buď žádné neb jen málo a špatné ovoce. Pod mechem drží se wždy wlhkost, kteráž jest stromu, a zvláště potřebné kůře jeho škodliwá. Hmyz klade rád swá wajíčka do stromového mechu, a takto šťastně zimu přetrwá,

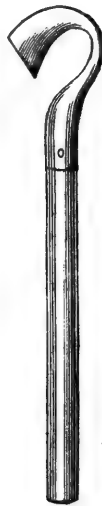
z čehož na jaře a v letě wylézají rozličné stromům škodlivé hausenky.

Příčina obrůstání stromů mechowinau býwá buď příliš bahnitě stanowistě, neb že jsau stromy příliš málo wystaweny slunci a wzduchu. Owocné stromy, stojící příliš blízko pohromadě aneb u věčném stínu blíž stawení aneb docela na půlnoční straně, nemohau bez mechu býti.

Často trpí w owocnici pauze jednotlivé stromy na mech. Tu spočívá příčina buď w místnosti toho stromu aneb w jeho přirozené churawosti. Mokřinowatá půda musí se swodnicemi neb tratiwody wysušiti, a w jiných případnostech hled každý pomoci dle možnosti.

Churawý strom jest nejlépe wyseknauti a wysaditi místo jiným zdrawým. Mech musí, ať se nalezá na stromích starých nebo mladých, býti odstraněn a seškrabán.

Se starých stromů nechá se mech oškrábat šornau k tomu zvláště zřízenau (jizto představuje obrazec); při



mladých užíwáme k tomu tupého nože, ale tak opatrně, abychom jejich autlé kůře neublížili. Také se z mladých stromků mech dobře odstraní, když je po nějakém dešti omyjeme lněným hadrem; neb ještě lépe udělá se lauh

z bukového popele, do něhož se přidá soli a nehašeného vápna, a tímto procezeným luhem se omyjí. Toto aučinkuje i k tomu, že se všechny cizopasně rostliny a násada každého hmyzu vyhubí.

Aby se kůra dospělých stromů, jeli we pni a větších rozpukána, stala hladká a spolu i hmyzi se zhladili, jestliže se jací pod rozpukanau korau umístili, oškrábau se stromy šornau (podobnau šorně kominické), a též na zimu potrau se pomocí štětky mazem sestávajícím z vápna a hlíny. Tento maz dělá se z vápna čerstvě vypáleného a hnojůwkau vyhašeného, do něhož se přimichá jílu asi tolik, coby z toho powstala kaše, která by se dala natíratí štětkau.

Ještě lepší nátěrka na stromy, jíž se nejen všechny cizopasně rostliny a nasazený hmyz zmaří, ale stromy také hned bezpečně se mohau uchrániti proti ohryzáni od zajíců, jest následující: Wezme se hlína neb jíla; tento se smíchá s vápnem, krví a hovězí žlučí, k tomu se přidá hnojůwky neb čerstvého člowěčího lejna, aby z toho byla kaše tekutá, a tauto se kmeny stromků až ku koruně potrau. Pro smrad této nátěrky nic na těchto stromech nehryze. Takowauto nátěrkau mělyby se každoročně na zimu všechny stromy potříti, zvláště ale ty, které mají hladkau kůru, a tudyž uhryzení zaječimu jsau wystaweni. Dobře užíwá se pro zhlazení mechowiny také hnojnice swinské, když se jí potirají pně a větwe.

#### §. 48.

##### 6. O prašiwce.

Tato nemoc se poznává, když dostane strom hrubau drslawau kůru, w jejichžto šterbinách všelijaký hmyz se zdržuje. Tato nemoc pochází od příliš špatného nebo také příliš nízkého, wlhkého a studeného položení. Tuť není nic jiného potřebí, nežli šornau zahradnickau drslawau kůru oškrabati, aby se strom mohl zase potiti a žiwící částky z deště a powětří ssáti do sebe. Toto škrabání šornau dělá všem stromům dobře, a nejlépe

jest předsewzítí je časné z jara, když se již není obáwati žádných silných mrazů, a dokud we stromu neprobíhá míza.

§. 49,

7. *O rezu a raku.*

Rez a rak jest ona nemoc stromu, při které se kůra počne odpukáwati, černati, a později podobně i dřewo černá.

Příčiny raka, jenž jest jen vyšší stupeň rezu, jsau rozličné, buď chyba při sázení, neb že se strom sázel již chybný, nebo že se mu porauchané kořeny opatrně neodřezaly, nebo i přílišný přítok mastné šťáwy.

Počínajili jednotlivé wětwe od rezu nebo raka trpěti, jest nejlépe časné je uříznauti, a rány zamazati zahradnickým tmelem; pakli se ale neduh zasadil we kmenu, musí se kůra odpuklá, též i dřewo, jak hluboko jest pokaženo, wyřezati a podobně zahradnickým tmelem zamazati. Jeli kmen příliš hluboko pokažen, a wětwe již wysychají, nejlépe jest strom wykopati a wysaditi jiný zdravý.

§ 50.

8. *O toku pryskyřice (klt, klowatiny).*

Toku pryskyřice podléhají kromě wzácných broskwí zwláště též třešně. Mnozí stromové tauto nemocí hynau; neb jestliže se od ní nepomůže, powstane na tom místě spála, která se wždy dále na stromě rozšiřuje, až konečně strom docela zahyne.

Nejlépe jest, když zanícené dřewo na místě, na kterém pryskyřice wytéká, i s korau se wyřízne, a rána se zamaže stromownicí; pakli je i dřewo zaníceno, musí se spolu i to, jak hluboko jest zaníceno, wyříznauti, rána se pak wymyje mýdlowau wodau, a pak se zawáže stromownicí.

Nastalli teprw tok gumi, aniž dřewu posud uškozeno, pomůže častěji i to, když gumi odškrábeme, a nařízneme swrchní kůru, až se přijde na zelenau blánu; tato rána se potře listy šfowíkowými, až to místo zwlhne, a to po



několik dní; pak se rozpustí smůla; do ní se přimíchá trochu sádra, a tímto se místo potře. Pod tau nátěrkou rána se zacelí, a tok gumi se zastaví.

§. 51.

9. *O haubě.*

Hauba jest žlutá neb počernalá baulovitá vyrostlina, která podobně jako mechovina ssaje šťávu ze stromů, a na místě, na němž vyrostla a se zmáhá, kazí kůru i dřevo stromu. Nejlépe jest, jak se jaká hauba na stromu okazuje, pozorně ji od stromu odříznouti a ono místo pomazati stromownicí.

KAPITOLA XIII.

O nepřátelích owočných stromů.

§. 52.

*O nepřátelích stromů owočných wúbec.*

Jako každá rostlina, má i strom owočný své nepřátele, a sice zrowna jich nejwíce, kteříž pracují ke zkáze jeho. Zlí lidé stromky owočné kradou, a citu prázdni stromky wysazené i lámají a kazí. Při darebném ošetřování stromů i domácí dobytek je hubí. Zajici, wrabci, žáby a myši, hejna hausenek, brauků, stěnic a vši kazí je, a zdržují w jejich wzrůstu a wzniku.

Častěji neobyčejné úkazy w přírodě přispívají k jejich zkáze, jakož jsau: lijawce, powodně, neustálé deštivé powětří, spadlé manny, ježto lupení jejich buď popálí neb aspoň zacpau cewy listové, krupobiti, bleskové a mrazy.

Jest pro milownika štěpařství důležité, aby aspoň wěděl, kde a jak jest mu stromy proti těmto nepřátelům brániti, nebo aby w čas již způsobené škody znal prostředky, jimizby škodné následky uléčil a odstranil; protož bude zde o nejzvláštnějších nepřátelích stromů pojednáno, a zbraně proti nim udány.

## §. 53.

*O rozličném domácím dobytku, jak stromům škodí.*

Mnohý lehkowážný hospodář, který sám žádných stromů ovocných nechová, aneb aspoň jich sobě newází, a sobě jich pro jejich mnohonásobný užitek nezamilowal, kazí stromy sausedůni neb i sám sobě tím, že nechává swůj domácí dobytek, jakož jest všecken dobytek howězí, owce a kozy, beze wší dohlídky pásti a choditi na místech, kde jsau wysazeni owocní stromowé. Dobytek, buď nemaje tu sobě co zdwihnauti, okausává, jak wysoke dosáhne, listi w koruně i s wětweми, nebo se o stromy drbe a je přelámá neb wykáci, nebo aspoň ohybuje strom, kořeny jemu powytáhne, a takto působí rozličné nemoci.

Nejhorší a nejškodliwější domácí dobytče jest owce a koza, a sice tato ještě mnohem více, nebo nejen jak wysoke dosáhne, strom w koruně na wětwich okauše, ale i kůru na pni kolkolem ohryže, a tím strom zničí.

Mnohé hospodyně pauštějí a zawírají zwláště w zimě swé husi do zahrad, a tu se shledá, že i tyto swými zobáky ohryzájí kůru mladých stromků, a stromky zničí.

Howězí dobytek, owce a husi nemají bez dohlídky nikdy připuštěny býti do štěpnic, kozám ale budiž štěpnice wždy zawřena.

## §. 54.

*O zajících.*

Zajíci zwláště na podzim a w zimě welmi dychtiwě a lakotně, kde jen mohau, owocní stromy okusují a mladistwých stromků hladkau kůru ohryzují. W tyto dwa časy přeskakují i wysoke ploty u zahrad, neb dost malau skulinkau se tam wlaudí a za několik dní hroznau zkázu natropí.

Aby zajíci stromky, zwláště na wenku w stromořadích, neohryzáli, musí se stromky natřiti nátěrkau stromovní, (o níž wiz w §. 47), a k tomu ještě, protože tato nátěrka

bývá deštěm spláknuta, slamau, rákosím neb trním dobře obložiti, a toto na mnohých místech pníčku as půl sáhu zwýši obwázati wrbowými prautky. Obwázání stromků trním neb šípkiem chrání jej i před rozpustilostí lidskau.

Takowéto ošetření mladých stromků, na nichž je kúra mladistwá a hladká, má se státi i w ohražených štěpnicích; neb i do těchto se zajicowé, jak řečeno, wdirají, což se jim usnadňuje tím, že witr nadělá častěji vysoké záwěje u plotů, po nichž se jim učini wchod. Tyto záwěje musí býti w zimě odházeny.

Kdyby přese wsecku opatrnost předce některý strom byl na kúře od zajiců uhryznut, musí porauchaná kúra až na dřewo čistě býti wyřezána, a rána zamazána stromownicí udanau w §. 41.

Aby tato stromownice nebyla odtržena mrazem, může se obwázati kusem hadru. Bylli který stromek kolem okausán, nejlépe jest jej wyhoditi a místo wysaditi jiným.

#### §. 55.

#### *O myštech.*

Myši nadělají nejwětší škodu w záhoncích owocného semenišťe, kdež častěji wsecka zasetá jádra wyberau, pecky a skořepiny rozlauskají. Při welikém rozmnožení kryš čili myši německých stává se, častěji, že od nich býwají i kořínky stromů obežrány, a tudy z této příčiny strom we wrcholu wadne a žloutne. Tu není lepšího prostředku jak něčím masitým je nawnaditi a wychytati do pasti. Utrýchem přimíchaným mohau se zahlazowati jen tenkrát, když není nebezpečnstwí, žeby se myším trusem otráwil domácí dobytek neb i kočky a psi.

#### §. 56.

#### *O krtech a plžích.*

Jako myši dilem semeništi, dilem i stromům dospělým obežráním kořenů, tak podobně zvláště mla-

mladým stromovým školkám škodí krtkové podrýváním, kteříž častěji podezerau vlášení stromků, nebo aspoň kořinky obnaží od země a wystawují je wyschnutí nebo plešniwině, z kteréžto příčiny stromky churawěji a zacházejí. Podzemní průchody od krtků dělané a zem na wenku wybortěná musí se wždy zase přišlapati nohau a krtkové wychytati.

Krtky se na rozličný způsob chytají a zahlazují. Předně zhotowují se k tomu zvláštní želizka čili železné pasti; tyto se strčí do chodu nowě od krtka wyrytého, a jak se krtěk tlačí zase na wenek, zarýpne do železného kolečka, kteréž dvojaté železo pastičky roztahowalo, a jak mile kolečko spadne, napnutá železná widlička se zawře a krtěk w ní uwázne.

Také se krtkové dobře chytají, když se hrnec u wnitř dobře poléwaný rownowážně až s obrubau zakope do země a uwnitř, aby byl dobře hladký, potře se nějakau mastnotau; do tohoto tak zakopaného hrnce dá se pod wečer krtěk živý, jenž noční dobau swým piskotem krtky na blízku se zdržující přiláká, kteří jemu chtějí pomoci, do hrnce spadají, a z něho nemohau wylezti pro jeho hladkost.

Nejlépe se ale krtky zmařují, když je w čas jejich rytí wyhodíme rýčem a zabijeme. Dříwe pozorujme na wlas čas jejich rytí; to býwá obyčejně z rána až ke 2 hodinám odpoledne. W tento čas musíme pozorowati pohybowání země, tiše se chowati a pozorowati také witr, s které strany wěje, t. j. musíme se wždy postawiti proti wětru; nebo krtěk má welmi jemný čich, jímž člověka brzy učije, a dá se na autěk.

Jak brzy rýti počíná, což poznáme pohybowáním země na swršku, zarazí se rýč jemu za zády a wyhodí se ze země, načež hned se lapí neb zabije; nebo sice okamžitě se wryje do země. Kdyby chtěl rýč zaraziti do země před krtkem t. j. před jeho rypákem, chybilby, protože při nejmenším hnutí země hbitě ustaupí nazpátek.

Ještě jiný prostředek jest následující: Udělá se z twrdého, asi caul tlustého prkna dýnko, mající as 6 neb 9 caulů w průměru, buď kulaté neb šestihřanné. W pro-

středku tohoto dýnka wyvrtá se díra pro držadliště, a na druhé straně, když jest držadliště již přichystáno, zatlouče se do prostřed dýnka několik 6 caulů dlouhých a na caul od sebe vzdálených železných hřebíků. S tímto tak přichystaným dýnkem jde se, pozorujíc witr, na místo, kde krtek ryje, a jak rytí počne, wrazí se nástroj do země; krtek uhozený se zabije a pak se wyhodí ze země. Také se krtky chytají drátěnými oky.

Plže též se wychytají; neb i oni olemtávají kořínky stromů.

### §. 57.

#### *O wrabcích.*

Strom třešňowý, ač pro swé krásné, chutné a ranní ovoce, a pro spokojenost i s nejšpatnější půdau jest welmi wážen a milován, předce ho mnozí nechti wysazowati, protože jeho ovoce, zvláště jeli zahrada blíže welkých stodol, kostelů, věží atd. býwá od hejn wrabců zmařeno. K odstrašení těchto dobře se hodí, když se na stromy třešňowé rozwěsí kusy česneku, jehožto silnau wůni nerádi čijíce, stromu se wyhýbají.

### §. 58.

#### *O žabách.*

Žaby, jestliže se příliš rozmnoží, býwají štěpnicím též záhubné, zvláště stromům wysazeným při zdech, jakož jsau meruňky nebo broskwe, olemtávajíce jejich kořínky, i musí tedy býti wybity. We školkách wyprázdni často celé řady wysetých jader, na něž dychtiwě čihají.

### §. 59.

#### *O chraustech čili babkách (Melolantha vulgaris).*

Chrausti čili babky popleňují w čas swého létání kwět a listí stromů, a jsauli příliš četní, i stromy přiwedau na zmar. Z jejich wajíček, jež kladau do země w polích, zahradách a na lukách, wylihne se druh hau-

senek, jež nazýváme ponrawy, a z nichž teprw třetím rokem babky se stanau. Tim se děje, že bylali w jednom roce přílišná hojnost babek, opět třetího roku četně se ukáží, nezahynauli totiž jejich ponrawy buď powětrností, aneb nebylyli od ptáků a lidí zkaženy. Při orání strnišť a auhorů jest takowé ponrawy widěti; protož běhávají hawrani tak rádi za pluhem, lakotně je sežirajice. Kde je málo wran, dobře jest, když je lidé za pluhem zahlazují, neb se slepice a kapauni weženau do brázd.

Bychom se sprostili chraustů, kteříž nejen stromům owocným, nýbrž i lesním a zvláště dubům přinášejí tak ukrutnau záhubu, jest nejlépe, ráno a w poledne, dokawáde sedí na listech, setřásati je a buď zašlapati neb se-sbirati, spařiti wařící wodau a zakopati do hnoje. Také prasata a slepice rádi je žerau, jen že jim jich nesmíme mnoho dáti. Jsauli stromy příliš silné, že se kmenem nemůže pohnauti, wezme se nějaký hák, a tím se jednotlivé wětwe otřesau. Ke sbírání chraustů mohau se upotřebiti dítky a slabí lidé, kterým se může platiti dle toho, jak mnoho kdo nasbíral.

### §. 60.

#### *O mšicích.*

Na rozličných rostlinách nalézají se také i rozdílné wši a někdy jich náramné množství. Kde jich je přes příliš weliké množství, jsau každé rostlině, a tudy také stromu tuze škodné, žiwice se jen mizau jejich. Auplně jistého prostředku proti nim ještě se nezná a newí. Nejlépe přijdau listové wešky na zmar, když se mladistwé wětwičky jimi stížené potrau lákem sledovým (slanečkowým) (herynkowý lák); aby ale lák štěpaři newysechl, může se naň častěji přilíti wody. Též je zmaří hrubý kuřlawý tabák, když se zwaří a tauto jichau strom nějakým wíchem hojně a několikrát se skropí. Též jest dobrý prostředek proti všim lupenovým, když se udělají pěny z mýdla (dosti budau silné, když se tak udělají, jako na holení wausů) a těmito pěnamí nějakau štětíčkau lupen se natře. Po druhém postřikání, neli hned po prwním, jistě zhynau.

## §. 61.

*O kobylkách.*

Proti tomu škodnému druhu z říše živočištva není žádného lepšího prostředku, než na večer rozdělati ohně w zahradách, na něž přiletíce tisíce jich přijdau na zmar.

## §. 62.

*O mrawencich.*

Mrawenci jsau jen tehdáž škodliwi, když owocné stromy počínají vyrážeti, později býwají jim užitečni, protože žerau mšice, a hubí hausenky. Aby mrawenci na stromy nelezli, dobře prospěje, když se okolo stromu obwáže kaudel neb špatná wlna nebo prowázek z konských žíní, as loket zwýší od země, w niž mrawenci uwážnau. Nebo se okolo pně, mrawenci sauženého, (nažirajít i owoce, zvláště broskwowé a meruňkowé) obwáže prowázek, natřený mastí zhotowenau ze síry na prášek utlučené a kafru, kterémuž prowázku oni se pilně vyhýbají. Podobně aučinkuje prowázek natřený mastí ze rtuti a sádla. Nebo se chytí několik čejk (*tringa vanellus*), jimž wyskubeme peří, aby nemohly odlít nauti, a pustíme je do zahrady; tyto samy zeleninám neuškodí, a běhající po zahradě, wšecky hausenky, mrawence a hlemýždě seberau. Též udělanau asi tři prsty širokau čáru křidau okolo pně, která se po každém dešti musí obnowiti, bojí se každý mrawenec přelezti. Též zdržují se od stromu, když peň stromový natřeme howězi žlučí. Peluňka zwařená s jeztelem wodním (*menyanthes trifoliata*), čímž se pně stromů natrau, wyborně mrawence zapuzuje.

## §. 63.

*O wostch.*

Wosi nejwice škodí owoci zralému, sesáčky swými je nabodující, kteréžto nabodnuté owoce počíná na stromu hníti. Zvláště se shánějí po meruňkách, broskwích a

hruškách. Když se pozoruje, že ovoce takto od wos trpí, přiwaže se na wršku stromu láhvice naplněná medowau wodau, do nížto wosy wlezau a se potopí.

#### §. 64.

##### *O škworích (kleštácích).*

Škworowé se nejraději skrývají pod odpadlau koraui stromu, a takto ze swých skrýší w čas dozrání ovoce wylezauce, nejkrásnější ovoce, jakož jsau meruňky a broskwe, nažirají a kazí. Těchto se sprostíme, když je na noc nějakým drátem wypudíme z jejich stanowistě, a místo odpuklé kůry zamažeme stromownicí, pak na noc rozwěsíme na strom několik wěchýtků slámy nebo mechu, do nichž oni zalezau, aby se ukryli před nočním chladem, a příštího dne z wěchýtků oněch se mohau wyklepati a zmařiti.

#### §. 65.

##### *O mrazích.*

Zimní mrazowé, jestliže mrzne neustále, a nestřídá se odlewa s mrazy, tak brzo štěpnicím neuškodí, leda když po dešti nastane náhlá zima, nebo když na polední straně snih taje a w noci se udělá náledí; a však i tu uškodí jen jednotlivým stromům, někdy jen jednotlivým dílům stromů.

Tím záhubnější ale jsau ranní a pozdní mrazy na jaře, kteréž pupeny nebo již wyražený kwět w celém okršku pojednau umoří. Nejnebezpečnější měsícowé jsau dle srownanliwosti powětří Březen, Duben a prostředek Kwětna.

Proti mrazům jarním není lépe, jako wzduch nad zahradami se wznášející zahřiwati. To se stává, když na straně zahrady, odkud táhne witr, zapálíme, když se mrazu strachujeme, o půlnoci dle welikosti zahrady jeden nebo wíce ohňů, aby se kauř jejich táhl po celé zahradě a wzduch zahřiwal.

Mrazy býwají na wětším díle při jasném podnebí, málo kdy při zamračeném, protože oblaky wydychowání



těpla ze země poněkud překážejí. Také teprw o jedné neb druhé hodině s půlnoci počínají, poněwadž za prwních nočních hodin wzduch zcela ještě newystydne. Ale od druhé hodiny až do východu slunce stydne wzduch wždy wíce; proto musí oheň trwati, až wyjde slunce, a jeho paprsky počnau hříti. Ostatně nepotřebují ty ohně hořeti plamenem; dosti na tom, když dautnají a wydávají mnoho kauře.

Nejšpatnější paliwo jest pro takowéto ohně proti mrazům nejlepší, k. p. sbnilé a syrowé dříví, listí, hnůj, drn, chwoj, shnilá sláma, drobné třístky, kořeny, pýřawka a jiné. Tyto špatně hořící látky jsau lacinější a lepší než suché, plamenem plápolající dříví, jelikož jasně hořící oheň poskytuje málo kauře a jej tráwi. Nejlépe jest, když se k ochranění owoce od mrazu, zwlastě w čas kwětu, wšickni obywatelé jednoho místa sjednotí, a každý udělá oheň; nebo se takto způsobným kauřem nad celým místem oteplí; pakli ale nejsau ostatní obywatelé k tomu naklonění, zachrání aspoň rozumný štěpař swau štěpnici před zkázau.

## §. 66.

### *O hausenkách.*

Nejzáhubnější nepřátelé owocných stromů jsau bez odporu hausenky. Jejich zlí aučinkowé, wzhledem na zemdení stromů a zmaření wší naděje owoce wztahují se až do druhého, často i třetího roku. Štěpař, jenž žádá sobě od swých stromků bujný wzrůst, zdrawí a hojné owoce, nesmí žádné péče a práce na zmaření hausenek želeti. Hausenek jest weliké množstwi druhů, a protož jen nejobyčejnější, nejznámější a spolu našim zahradám nejzáhubnější zde uведу, a udám spůsoby jejich zmaření.

Nejobyčejnější jsau: 1) Obyčejná hausenka, 2) prsternice, 3) spěnuška, 4) zawinač, 5) pospolité hausenky, 6) angreštice.

*Obyčejná hausenka.*

Aby se hausenky tyto nerozmnožily, newylíhly, a nám naše ovoce nezmařily, nejlépe jest, když každý štěpař hned w zimě, jak mile spadne lupení se stromů, pozůstalé suché listy, (neboť i w nich wajíčka hausenčí se nacházejí), též i všecka hnízda hausenčí do něčeho sebere a spálí.

Samice motýlowé, které wajíčka do těchto listů nakladly, opředau je tenkau pawučinau, kterauž se drží wětwi a se skornautí, a tím býwají ochráněny před sněhem, deštěm, mrazem a jinými powětrnými nehodami. Kdo tato w suchých listech skrytá hausenčí hnízda přes zimu pilně shromažďuje, aniž jich nechá ležeti na zemi w štěpnici, nýbrž je spálí, uspoří si mnohem pracnější sbírání wylíhých hausenek na jaře a w letě.

Ale i při nejbedlivějším čistění stromů, při wší opatrnosti a snaze na podzim a w zimě není možná všechna hausenčí hnízda zničiti, jelikož wajíčka mnohých hausenek, ba i celá jejich hnízda jsau příliš malá, a často se nacházejí tak vysoko na stromě, že jich ani není widěti. W té případnosti nám jiného nic nezbywá, než takowá lidem newiditedlná hausenčí hnízda ponechati ptákům, kteříž poskakujíce na nejvyšších wětwičkách swým bystrým zrakem wajíčka wypátrají a je aneb již wylíhlé malé hausenky žerau.

Wšickni zpěwawí ptáci, zwláště sýkorky, pěnkawy, strnadi, čermáckowé, čerwenky, slawici, wlašowky, dřewolizky, datlowé a jiní žerau dílem hausenčí wajíčka, motýly a jiný hmyz a jediné jím se žiwí. Jak hříšné to tedy jest, ptactwo ono wybíráním neb chytáním hubiti. A předce bohužel widíme mnoho obywatelů, jak starých tak mladých, ani chytáním takowého ptactwa na lep, studánky, do tenat, neb wolawými ptáky se zanášejí, a takowýmto zaměstnáním se žiwí, mlsným hubám je prodawajíce.

Jeli diwu, když místo pernatých zpěwáků nesčíslný počet motýlů a hausenek se heimží w powětří, a na stro-

mech? — Místo, co by naše znamenitě rozmnožené sady potřebovaly více ptáčků k zahlazování hausenek než druhdy, máme jich nyní méně. Bez dostatečného počtu ptactwa nejsme s to, abychom naše owocné a lesní stromy před obežráním hausenek a chraustů uchránili. Z tohoto ohledu již vysoké zemské řízení dekretem ode dne 15. Čerwna 1837, čís. 25,235, chytání a střílení užitečných ptáků, kteří rozličný škodliwý hmyz, a zvláště hausenky zahlazují, přísně zakázalo a tresty spolu wysadilo na ty, ježtoby buď z jara w čas páření vybírali mladé neb i w letě ptactwo chytali a hubili. Cís. k. hospodářská společnost vydala spolu následující poznámenání druhů ptactwa, k zahlazování všelikerého druhu hmyzu a zvláště hausenek prospěšných, kterých chce a nařizuje vysoké zemské řízení, pod vyhrožením peněžitého trestu neb wězení, aby se šetrilo a nikterak nehubilo.

### Poznamenání

*wšech ptáků, kteří mají jak na jare tak w letě býti šetřeni.*

*1. <i>Lanius excubitor</i>	der große Neuntödter	Strakoš.
2. " <i>ruficeps</i>	" rothköpfige dto.	Masojed.
*3. " <i>collurio</i>	" Dorndreher	Tuhýk.
*4. <i>Corvus glandarius</i>	" Nufshäher	Ořešník.
*5. " <i>Corax</i>	" Kohlrabe	Hawran.
*6. " <i>Cornix</i>	die Nebelkrähe	Wrána.
7. " <i>Monedula</i>	" Dohle	Kawka.
8. " <i>Frugilegus</i>	" Saatkrähe	Mandelik.
*9. " <i>Caryocatactes</i>	der Nufknacker	Sojka.
10. <i>Sturnus vulgaris</i>	" Staar	Špaček.
11. <i>Turdus viscivorus</i>	die Misteldrossel.	Brawnik.
12. " <i>musicus</i>	" Singdrossel.	Drozd.
13. " <i>illiacus</i>	" Weindrossel.	Cwrcála, crh, crk.
14. " <i>pilaris</i>	der Krametsvogel.	Kwicala.
15. " <i>torquatus</i>	die Ringdrossel.	Drozd krauzkowaný.
16. " <i>Merula</i>	" Amsel.	Kos.
17. " <i>saxatilis</i>	" Steindrossel.	Drozd skalní, skalní wrabec, samotár, skalník.

18.	<i>Saxicola Oenanthe</i>	der gemeine Stein- schwäger	Mucháček.
19.	« <i>rubicola</i>	das Schwarzkehlchen	Udička.
20.	« <i>rubetra</i>	das Braunkehlchen	Bělořitka, bělořit.
21.	<i>Sylvia phoenicurus</i>	der Waldbrothschwanz	Čermáček.
22.	« <i>suecica</i>	das Blaufehlchen	Modráček, modrokrček.
23.	« <i>luscini</i>	die Nachtigall	Slawik.
24.	« <i>rubecula</i>	das Rothbrüstchen	Čerwenka, ludačka, raška.
25.	« <i>trochilus</i>	der Weidenzeisig	Crle.
26.	« <i>sibilatrix</i>	« Laubsänger	Ustipáček.
27.	« <i>arundi- nacea</i>	« Teichsänger	Rakosnik.
28.	« <i>nisoria</i>	« große Dornreich	Slawik šediwý.
29.	« <i>curruca</i>	die Grasmücke	Pěnice.
30.	« <i>cinerea</i>	« graue Grasmücke	Hadopěnice.
31.	« <i>hortensis</i>	« Gartengrasmücke	Pěnice zahradni.
32.	« <i>atricapilla</i>	das Schwarzplättel	Černohláwek.
33.	<i>Cinclus aquaticus</i>	die Wasseramsel	Wodni kos.
34.	<i>Motacilla alba</i>	« weiße Bachstelze	Trasoritka, podliska.
35.	« <i>sulfurea</i>	« Gebirgsbachstelze	Pliska.
36.	« <i>flava</i>	« Wiesenbachstelze	Cacorka.
37.	<i>Anthus aquaticus</i>	der Wasserpieper	Linduška, pipiška wodni.
38.	« <i>pratensis</i>	« Wiesenpieper	Pipiška lučni.
39.	« <i>arboreus</i>	« Baumpieper	« lesni.
40.	« <i>campestris</i>	« Brachpieper	« polni.
41.	<i>Alauda alpestris</i>	die Alpenlerche	Skřiwan horni.
42.	« <i>cristata</i>	« Haubenlerche	Linduška chocholauš.
43.	« <i>arborea</i>	« Heidenlerche	« lesni, skřiwan lesni.
44.	« <i>arvensis</i>	« Feldlerche	Skřiwan
45.	<i>Accentor alpinus</i>	der Alpenflurvogel	Sedmizwonek horni.
46.	« <i>modularis</i>	« große Zaunkönig	» obecny.
47.	<i>Emberiza miliaria</i>	« Grauammer	Strnad šediwý.
48.	« <i>citrinilla</i>	« Goldammer	» obecny.
49.	<i>Fringilla coelebs</i>	« Buchfink	Pinkawa.
50.	« <i>montifrin- gilla</i>	« Quäker	Jikawec.
51.	« <i>domestica</i>	« Sperling	Wrabec, brabec.
52.	« <i>montana</i>	« Feldsperling	Švihlik, polnák, štili- pec, aupolnik.
53.	<i>Parus cristatus</i>	die Haubenmeise	Parukárka, chocholka, sykora chocholata.
54.	« <i>palustris</i>	« Sumpfmeise	Sykora lužni, picawka, picawa, popelniček.
55.	« <i>ater</i>	« Tannenmeise	Uhelniček, aupolnik.

56.	<i>Parus major</i>	die Kohlmeise	Koňadra, koňazdra.
57.	<i>caeruleus</i>	« Blaumeise	Modřinka, modruška, modrohláwek, modrowka, modrá sykora.
58.	<i>caudatus</i>	die Schwanzmeise	Sýkora ocasatá, mlynárik, mlynárka, šidlo.
59.	<i>biarmicus</i>	« Bartmeise	Sýkora nejmenší, fausata, babka.
60.	<i>pendulinus</i>	« Beutelmeise	Maudiwlaček, remiš, remiz.
61.	<i>Sitta europaea</i>	der Blauspecht, Klecker	Sinice.
62.	<i>Certhia familiaris</i>	« Baumläufer	Šaupálek, smykálek.
63.	<i>Troglodytes parvulus</i>	« Zaunschlüpfer, Zaunfönig	Střizlik, králíček.
64.	<i>Oriolus galbula</i>	« Pirol, Goldamsel	Wlha, brhel, žluwa.
65.	<i>Regulus flavicapillus</i>	} das Goldhähnchen	Zlatohláwek.
66.	<i>ignicapillus</i>		
67.	<i>Musicapa parva</i>	} der Fliegenfänger	Lejsek
68.	<i>luctuosa</i>		
69.	<i>grisola</i>		
70.	<i>Hirundo riparia</i>	die Uferschwalbe	Wlaštowka pobřežní, bréhák, bréhule, bréhowka.
71.	<i>urbica</i>	« Hausschwalbe	Jirička.
72.	<i>rustica</i>	« Rauchschnalbe	Wlaštowka.
73.	<i>Cypselus murarius, hirundo apus</i>	« Mauerschwalbe	Rorýk, rorýs, rorýt, rorýka, rulich.
74.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	« Nachtschnalbe	Kozodoj, lelek.
75.	<i>Coracias garulus</i>	» Rache	Rapák, mandelik.
76.	<i>Cuculus canorus</i>	der Kuckuck	Kukačka, žežhule.
77.	<i>Picus martius</i>	« Schwarzspecht	Datel černý.
78.	<i>major</i>	« große Bundspecht	Strakapaun wětší.
79.	<i>medius</i>	« mittlere dto.	« prostřední.
80.	<i>minor</i>	« kleine dto.	« menší.
81.	<i>viridis</i>	« Grünspecht	Žluna, datel zelený.
82.	<i>Yunx torquilla</i>	« Wendehals	Wijohlaw, -krutihlaw, wrtohlaw.
83.	<i>Upupa Epops</i>	« Wiedehopf	Dedek, dudek, dud.
84.	<i>Vespertilio</i>	die Fledermaus	Nedopyř.

Hwězdičkau (\*) znamenani druhowé ptákú jsau ti, jichžto škodliwost s užtkem, jezž působi, stoji w rownowáze; protož mají býti jen s mirau hubeni.

Než ani ptáci nejsau s to, aby wšecky hausenky stráwili, zwláště když powětrnost přízniwa jest. jich lihnutí. Každý majitel musí tedy od počátku jara a po celé leto na stromy dohlížeti, a wylíhlé hausenky zahlazowati a pilně sbíratí.

Hausenky nehnízdí toliko na owocních stromích, nýbrž i na planých listnatých, jakož jsau topol, jeřáb, trní a bloh. Na trní a blohu dají se hausenky snadno zahladiti, jelikož jest to křowí nízké, bez ceny a od kořene se omlazující; jeli na něm tedy mnoho hausenčích hnízd neb již hausenek wzniklých, nejlépe jest je posekati a spáliti. Wyplemenění na vysokých planých stromech musíme ponechati pauze ptákům; neb lidská síla nestačí, aby se i s nich sbíraly.

K odstranění hausenek musí se i pupy jejich rozmačkowati, a i motýlowé, kteří hausenčí wajíčka kladau, chytati a zabíjeti. Hausenky, dosáhnuce auplného wzrůstu, zalézají k zapředení neb k zapupowání i na zahradní zdi a blízké domy, nebo i na stromy. Práce zahlazowání pup jest welmi lehká; jestiž třeba toliko (klocem jsauli tuze vysoko, na bidle upewněným) je rozmačkati. Každau pupau zahladí se i budaucí motýl, jehož samička by byla snesla dvě i tři sta wajíček. Zahlazowání pup musí se ale státi častěji, ješto každoročně lezau nowé hausenky se stromů na zdi a se pupují.

Ale i powstali a odjinud přilítlí motýlowé musí býti zahlazowáni, zwláště bílí, jimž říkáme běláskowé, aby se tím překazilo kladení wajíček, z nichž se příštího roku lihnuu hausenky. Běláskowé sedají rádi w Čerwenci a Srpnu, zwláště wečeř, na kwěty rostlin, předewším na bodláči, strači nůzku, plané karafiáty, na červený jetel a na swršky owocných stromů, w takowém množstwi, že se zdá, jakoby tyto rostliny měly bílé listy a kwěty. Poněwadž motýlowé na nich spí, mohau se snadno pochytati rukama, aneb se stromů strásti a zahladiti. Též se sletují motýlowé u welkých haufich na močály a kaluziny blíž cest. Nenili za welkého sucha žádných kaluzin, mohau se snadno udělati. Na těchto wlhkých místech po-

hromadě sedící motýly třeba toliko rozšlapati, kterážto práce se ponechá dětem, majícím přitom i svůj žert.

Než sbírání hausencích hnízd, hausenek, pup, motýlů, chraustů jednotlivci máloby prospělo, jestliže v obci všickni pospolu každý na své štěpnici této práci se nepodrobí a pilně jí nehledí. Jeden nedbanlivec škodí mnohým pilným. Hmyz, když obžere stromy nedbalého hospodáře, přepadne zahradu pilného, a byť se tento i sebe více přičinil, předce mu je obežerau, a když i tomu neunavenau pilností zabrání, aspoň motýlowé v zahradách těchto nedbanliwců zlihlí přilítneu na bujně zelenající se stromy, a nakladau wajíček, kterážto pro příští rok pilnému zkázau brozí.

Jeli kůra na stromech drsnatá, rozpukaná a byloby se obáwati, že by tam byli motýlowé nakladli swá wajíčka, musí se kůra šornau zahradnickau pěkně oškrábati a pně nátěrkau w §. 46 popsanau potřítí štětkau. Tím způsobem wajíčka do kůry kladená se wyskrabau, aneb se tak pokazí, že se z nich hausenky nemohau líhnauti.

Ale nejen pro příští rok máme se zkázy z množství motýlů obáwati, nýbrž tentýž rok, když hausenky w zahradě sausedowě nebo w živém plotě okolo zahrady powstanau, máme se proti hausenkám co brániti. Nebo když hausenky sausední cizí stromy obežerau a naše čistě držené stromy bujně se zelenají, stěhují se hausenky ze sausedních zahrad přes ploty a zdi w hejnech do zahrad čistých a posud zachowalých, lezau ze země po kmenu až k listí a všeccko sežerau. W tomto nebezpečenství musí pilný štěpař po krajích své štěpnice na všech stranách dohlížeti, nedotýkajili se wětwe jeho stromů wětwi stromů sausedowych. Kde by tak bylo, musí wětwe swého stromu uřezati a se sausedem se srozuměti, aby i on, jak zákony předpisují, wětwe swých stromů, kteréž přes meze sáhají, aspoň až k mezím pořezal. Když se to stane, nemohau hausenky ze sausedních stromů zrowna na naše wětwe přelezti, nýbrž majíce chuť na čerstwý list stromů našich, musí lezti po zemi až ku kmenu. Aby ale na stromy newlezli, zabrání se snadno, přiwázeli se

okolo stromu as loket zvýší od země kus jako lidská ruka širokého silného papíru tak pevně, aby mezi korau a papírem nic nemohlo prolezi, nýbrž všecko, co na strom chce lezti, muselo přes papír. Když jest papír již okolo stromu dobře přivázán, natře se řidkavou kolomazí neb laciným olejem, w němž se rozpustí smůla. Toto potírání musí se opáčiti aspoň každý osmý den a tak dlaho, dokud hausenky trwají.

Hausenky na tomto pásku papírowém uwázlé smetau se každý den na zem a rozšlapau se; tak se stromy uchrání.

### §. 68.

#### *Prstenice.*

Jiný welmi žrawý a škodný druh hausenek jsau prstenice, které se okazují časně na jaře w měsících Kwětnu a Čerwnu.

Tyto hausenky líhnau se z wajíček jistého druhu motýlů, kterýž je w podobě prstýnků snese okolo nejvyšších wětwi, z wětšího dílu obmladků, obzwláště ke straně wýchodnj a polednj.

Tato wajíčka jsau rádně jedno podlé druhého snešena a slepena tak pevně dohromady, že wyhlížejí jako sukowité zatwrdnutí kůry, s kterau také obyčejnau barwu míwají. Nad to jsau potažena nějakau fermežowau šťáwau (pokostem), která působí, že nejenom dešťům a všem nehodám, ale i nejtuzší zimě wzdorují.

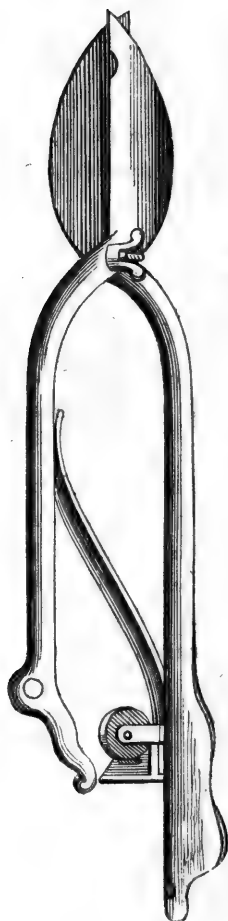
Tyto prsténky hausenči musí se bedliwě hledati, nehtem neb nožem se odlomí, a každý kausek spáli. W jednom tomto prsténku býwá 300 i 350 wajíček. Pokud tyto hausenky rostau, mají tu vlastnost, že w rozsochách stromu, to jest, tam kde se wětwe dělí, u wečer a w čas deště se slézají. Tím se zahlazowání jich welmi usnadňuje; nebo potřebí jest, jen každý wečer, pokud je ještě swětlo, aneb časně ráno za studena, rozwětwi stromů bedliwě ohledati, a kde se chumáč hausenek nalezne pohromadě, mokrým hadrem je zamačkati. Jsauli takowá rozwětwi příliš wysoko na stromě, žeby se, i kdyby člo-



wěk na strom wylezl, nedala rukau dosábnauti, upewni se na bidlo hadr nebo wlněný kloc, namočí se do wody, a tím se hausenky zamačkají. Pakliby přitom některé spadly do tráwy, musí se wyhledati a zašlapati. Nebo jestliže předce některé zalezly, opačme práci dne druhého, a jistě je mezi jedním neb druhým rozvětším nalezneme.

Zahlazování hnízd nemůže se dosti časně poraučeti, pokud totiž hausenky jsau mladé a se drží pohromadě. Pakli hausenky powyrostly, opustily hnízda a rozlezly se po stromě, jestiž každá práce marná. Poněwadž pak se stává, že se předce něco prstenic zapupuje a své pupy upewní buď na zdech nebo kmenech stromů, musí se i pupy zahlazowati.

Některý druh hausenek, jakož jsau běláskové, míwají swá hnízda až w nejvyšších wětwich stromů w chumáčích. I do těchto hnízd slézají se hausenky wečerniho času nebo při dešti, ješto we dne po celém stromě se rozlézají a ožirají listí. Takowéto wětwe musí se záhy ráno ulámati anebo raději uřezati. Jelikož se ale tak vysoko lezti nemůže, a řebřík pro porauchání wětwi, kwětu a ovoce se nesmí na stromy klásti, ustříhnau se tyto wětwičky hauseníkem na dlauhém bidle nastrčeným. K tomu dobře slauží zahradnické nůzky (wiz obrazec na str. 84). Tyto býwají jedním swým železným ramenem upewněny na bidle, k druhému ramenu přiwáže se prowázek, jenž tak dlauhý býti musí jako bidlo. Jak mile se wětwička nachází mezi nůzkami, přitáhne se prowázek, a wětwička jest ustřižena. Spadlá wětew anebo raději hausenky na ní musejí se na zemi dobře rozšlapati. Tyto zahradnické nůzky jsau i ke sbírání hausenek na podzim a w zimě welmi potřebné, aby se jimi sestřihaly vysoké wětwe, na kterých jest suché, skraucené listí a w noci hnízda hausenčí.



§. 69.

*Zawinač.*

W Čerwnu a Čerwenci ukazují se na štěpích a šwestkách malé světlózelené hausenky, stawící sobě domek ze dwau i tři listů, jež slepí: to jsau tak nazwaní zawinači. Jelikož tento druh hausenek nebydlí we hnízdech, nýbrž porůznu, lze je též zahlazowati toliko jednotlivé, když se totiž slepené listy smačkají, nebo utrhané seberau k spálení.

## §. 70.

*Spěnuška.*

Spěnuška (chumáčovitě hausenky, píďálky, Spanneraupe, Forstschmetterling) jmenují se jisté hausenky, které toliko na předním a zadním dílu těla svého více noh mají, nikoli ale v prostředku; pročez, když chtí lezti, tělo své shrbené pozdvihují, aby zadní nohy tam opět postavily, kde přední nohy stály, a přední nohy tak daleko zasazují, pokud stačí délka jejich těla. Při kráčení vzpíná se tělo jejich, odkudž pochází jméno spěnuška. Druhů spěnušek jest více. Líhnou se později než bělásek a prstenice, spustí se, když čas zapředení nastává, po niti, kterau samy ze sebe vyprádají, na zem, kdež se zapupují a později se promění v nočátka. Jejich sameček lítá jen v noci, samička ale, která majíc jen malá křídla lítati nemůže, vylézá na strom, kdež jí sameček nalezne a s ní se páří. Každá samička klade 80 i 140 vajíček do stromové kůry, na listí na stromech pozůstalé nebo v mech stromový, a pokazi především kwět owocní.

Tyto hausenky sbíráti jest velmi těžko, dilem že jich není tak snadno widěti, protože jsau menší, přitom zelené a sedají na nejvyšších a nejmladších ratolestech stromů a v owocním kwětu. Jak mile se tyto hausenky wylíhnou, rozlezau se jednotlivé po stromě, a hned se zakausávají do mladých pupenů, což poznati jest dle wytékání jakési medowé wodičky a po malé snědé jízwičce na nich. Když za první potravu stráwí autlejší díly kwětných pupenů, sáhnau také po hrubších listech, a když nemají dost owocných, pustí se i do lípových, wrbowých a jiných listnatých keřů. K žrádlu posadí se wždy jen na spodní stranu listu, který si w čas swlékání přádlém swým swinau a tak se zachráni. Zdá se, že jen w noci žerau, a wzdorují nejen stálému dešti, nýbrž i hodné zimě. Ještě twrdší jsau motýlowé, kteří pro to dostali jméno zimních, že wytrwají i w čas zimních mrazů od Října až do Prosince.

Od tohoto druhu hausenek můžeme si jen tím způsobem pomoci, když zhladíme samečky, a překazíme takto

páření. Zahlazování samečků stává se nejsnadněji, když w Zátří nebo w Říjnu wečer, jak se setmí, na rozličných místech uděláme malé ohně z roští, s opatrností, aby se ohněm nestala žádná škoda; motýlowé k těmto ohnům létajíce, spálí si křídla, a jsau aspoň neškodní, byť pak některý ohni ušel, jelikož zbaweni perautek, nemohau wyletěti na stromy a tam hledati samičky, na zemi pak samiček nehledají; čímž přestává páření.

Nejlépe jest, když se sausedé jedné wesnice umluwi dohromady, a častěji, pokud totiž létání těch nočátek (nočních motýlů) pozorují, zároveň we všech štěpnicích dělají ohně, a je přes půlnoc udržují.

Také se samečkové hubí i jiným způsobem. Poněwadž, jak známo, všickni motýlowé w noci rádi lítají k swětlu, může se w zahradě po několik nocí jedna neb wíce swítilen s hořícími swíčkami rozwěsiti po stromích, a přikryti hustau sítkau pomazanau kolomazí. Motýlowé na ní uwážnau, a ráno je můžeme sbíratí a pobiti, takto se motýlowé buď zcela zahladí, nebo aspoň znamenitě steněi.

Lezení samičky na strom zabráni se snadno, přiwáželi se as loket zwýší od země kus silného papíru okolo stromu tak pevně, aby mezi korau a papírem nic nemohlo prolezi, nýbrž wšcko, co na strom chce, muselo lezti přes papír. Jeli kůra příliš hrubá a nerowná, musila by se tam, kde se má papír uwázat, na hladko oškřabati, aneb pomazati směsici hlíny a krawského lejna, tak aby se nerownost místa wyrownala. Ty kusy papíru musí býti o něco širší než mužská ruka, a když jsau okolo stromu dobře přiwázány, natrau se řidkau kolomazí aneb laciným olejem, w němž se rozpustí smůla. Toto potírání papíru musí se častěji obnowowati až do nastaupení tužších mrazů, aby papír nikdy neuschnul, nýbrž wždy zůstal lípkawý. Chtějíli samičky na strom, což se často stává i w Prosinci, jelikož mráz hmyzu tomuto dokonce neškodí, přilípnau se na ten papír a pojdu.

Jak jistý a jednoduchý jest tento prostředek žádá předc opatrnosti a pilnosti; protož musíme častěji, a jeli možná, každodenně k stromům dohlédnauti, jestli se tento auwa-

zek na některém stromu nerozvázal, tak žeby samičky pod ním mohly prolezi, nebo také, jestli snad wajíčka nesnesly při krajích těch auwazků na stromy nebo na auwazky samy, což se welmi často stává, a kteréž pak také musíme rozmačkati. Když se to opomine, býwá kolikrát wšhecka naše práce marná. Tyto auwazky musíme ponechati, a nátěrku obnowowati tak dlauho, dokud motýlowé nepřestanau. Mnohé samičky jsau tak chytré, že když se jednau nohau kolomazi dotknau, a znamenají, že wáznau, hned ji wytáhnau, a od stromu spěchají; pak wylezau na jakaukoliw z kořenu wyhnau ratolest neb jinau silnější bylinu, a na ni wajíčka kladau.

Hausenky, které z nich na jaře wylezau, ohlížejí se brzy po welikých owocních stromech, na něžby neomylně wylezly, kdyby jim w tom obranné prauhy papíru nepřekážely. Z té příčiny necháwají se i tyto přes zimu na stromech, na jaře znowa se omaží, a teprw ku konci Čerwna, když čas hausenek přestává, se sejmau, aby pro potřebu zas byly zachowány; neb když se papír tukem napije, ušetří se při budaucím obwazování nátěrky.

Sameček, který nastrojeným nočním obňům neb ličidlu ušel, nebo přiletěl z jiných zahrad, hledá nadarmo na stromech samičku, a příštího roku nemůže žádných spěnušek býti, neb aspoň welmi málo; lečby se předce některé samičky byly dostaly přes papír.

Toho prostředku musí se každoročně užíwati, pokud se spěnušky w zahradách pozorujt. Jeli we kterém roce jaká nočátka pozorowati, w polowici Září již se papíry přimaží a natírají.

Jiného druhu spěnušky, jenž se we mnohých létech welmi silně objewí, jsau žlutého tilka, a oprádají se w chumáčkách w pawučinu jako w nejtenčí raušky. Kde se tyto rozmnoží, býwají celé stromy jako přádem obtaženy, a wětwičky, na nichž jejich pawučina jest umístěna, schnau. Tyto přádelky jest nejlépe nůžkami zahradnickými, jichž podobu ukazuje obrazec na str. 84, i s koncem snítky uříznauti a dole zašlapati; nebo se také sesbírají a spálí.

## §. 71.

*Hausenky pospolité (Gesellschaftsraupen).*

Wšeobecným jménem hausenek pospolitých poznávají hospodáři a štěpaři obyčejně ty druhy hausenek, které se za studených dnů, zvláště po dešti, w noci nebo také o poledni před parnem a chladem slézají dohromady, a takto we společnosti hledají ochrany. W takovém stawu dají se hausenky rozmačkati mokrým hadrem nebo wlněným namočeným klocem; nebo se udělá lauh z popele, do něhož se nakrájí mýdla a přimíchá se trochu wápna, aby byl lauh ostřejší. Tento lauh se w nějaké nádobě hodně zamíchá, a pak se hadrem na bidlo co pytlík uwázaným a do onoho lauhu namočeným chumáč hausenci pokropí, počemž hausenky scepění. Čím žrawější lauh jest, tím bezpečněji aučinkuje.

## §. 72.

*Angreštice.*

Tyto hausenky mají své jméno odtud, že motýl, na angreštowém neb rybízowém keři zlihlý, předewším na lupenech těchto keřů nasazuje swá wajíčka, z nichž potom wylhlé hausenky lupení těchto dwau keřů ožirají a plení. Když se příliš rozmnoží, škodí později i jinému stromowi.

K zahubení této hausenky jest nejlépe odpadlé lupení angreštowé a rybízowé na zimu sesbíratí a spáliti, protože do něho motýl swá wajíčka wloží, z nichž pak při pohodlném powětří ještě na zimu hausenky se zlíhnau a přes zimu přetrwají.

Wůbec uchowáme stromy před hausenkami, když je na podzim očistíme, kůru napukanau oškrabeme šornau, a hausenky, pupy a motýly pokud možná zabladíme.

## KAPITOLA XIV.

## O ohražení sadů a potřebném ošetření ovoce.

## §. 73.

*O plotech štěpných semenišť, školek a štěpnic.*

Aby domácí dobytek, drůbež a zvíř školkám neškodila, jest třeba, aby byly dobře ohrazeny. Nejlepší a nejbezpečnější jest ohražení hodně vysoké a zděné, při němž nic tak lehko stromkům neuškodí, a na zed' mohou se dáti odry, a na nich rozvésti vějířovitě stromky, k. p. broskve, meruňky, švestky atd. Také může plot býti z prken neb latí, jen buďiz vždy hezky vysoký a tak zdělán, aby skrz hradbu nic nemohlo proleztí.

Plot živý okolo školek a štěpnic nikdy neschwaluji, protože málokdy se tak vydaří, aby nic skrz něj nemohlo, a také se na něm nasazuje mnoho hmyzu, který potom školky hubí a nedá se tak lehko přemoci.

Užívali kdo k živému plotu stromků lesních, potřebí k tomu velmi mnoho opatrnosti a práce, aby byl hned od země hodně hustý a po času nezřidnul. Malá nedbalost způsobí veliké mezery, a učiní plot celý neplatný a ohyzdný. Takový plot buďiz z habří, neb lépe ze mladého smrčí; musí se hned z počátku bedlivě přistřihovati jak shora tak po stranách, a u wnitř musí se větvičky pěkně proplétati.

Nejlepší a nejtrwanlivější živý plot jest z mladého hlohu. Aby se sazenice hlohové dostaly, musí se hlohové semeno nasbíratí a zaseti. Pak se sazenice, když jsau co malik tlusté, vysadí na jaře neb lépe na podzim na své stanoviště, půl střevice od sebe do tříhranníku, a před wysazením až na půl střevice se zkrátí. W příštím jaře a w letě nic se na nich neřeže; až po roce, když se zakoření, zkrátí se jejich výhony a wen čihající větve, ostatní větve, rostaucí u wnitř plotu, se propletau, aby nepowstala žádná mezera. Tak se dělá rok po roku, totiž swrchu se zřezává a skrakuje, až plot dosáhne žádané výšky. Při bedlivém a opatrném řezání a rozvádění může se plot státi tak hustý, že ani pták se neprotáhne.

K okrase takového ze hlohu udělaného živého plotu může se při vysazování sazenic vždy na 5 neb 6 sáhů od sebe vysaditi jeden dřístál obecný (*berberis vulgaris*), jenž má z jara velmi pěkný květ, a jehož jahůdky na podzim jsau velmi zdravé a od lékárníků k rozličným lékům býwaji hledány.

§. 74.

*O česání a uschowání ovoce.*

1. Každé ovoce, buď si jakékoli, když je chceme na delší čas uschowati, musí se česati za pěkného powětří; ranní doba, když rosa oschne a slunce ještě tuze silně nepálí, jest k tomu nejpríhodnější.

2. Ovoce se má strhnauti se štopkau, a jeli možná opatrně rukau; nelzei ho dosáhnauti se země, použije se dwojáku (dwojitého řebříku), jehož podobu ukazuje obrazec; ovoce rukau strhané opatrně se uloží do košíku.





Owoce se stromu střesené není nikdy schopné k dalšímu uschowání, zvláště hrušky a jablka, nebo sice welikau ztrátu utrpíme hnitím jich. Při násilném třesení owoce trpí spolu welice i strom, wlášení w zemi se otrhá a mnoho tenčích wětwiček se poláme.

3. Druhowé letního owoce jaderního, kteří na loži owocním docházejí swé náležitě chuti, strhnau se několik dní před auplným dozráním.

4. Druhowé owoce zimního, ježto obyčejně na stromu nedozrají, sčesají se, když některé listí stromů počíná žloutnauti, což býwá na týden neb dvě neděle před a po sw. Wácslawu.

5. Druhy zimního owoce, jež pro delší čas chceme uschowati, nechají se, když se strhnau, několik dní na půdě wyschnauti; pak se w suchých sklepích neb komorách mrazům nepřístupných jednotlivé rozestrau na prknech neb suché slámě, nebo se uloží w truhlách naplněných řezankau, a wrstwami řezanky tak se prosypau, aby se jedno nedotýkalo druhého. Také se musí častěji dohlídnauti, a nahnilé owoce wždy odstraniti, aby zdrowé nenakazilo.

Jablka, jimž dodati chceme libezné chuti, uloží se w bezowém usušeném kwětu w dřewěné nádobě, prwé wylité smolau, a tak všemu wzduchu nepřístupné. Tato wrstwami bezowého kwětu a listí růžowého prokládaná jablka docházejí wýborné muškateľowé chuti.

Těž se dají jablka dobře udržeti, když se pěkná neporušená wyberau, na nějaké rohožky jednotlivé, aby se jedno druhého nedotýkalo, se rozloží, pak se dwěře a okna swětnice pewně uzawrau, a w té swětnici se udělá oheň z winného réwi, aby hodně kauřil. Tento kauřící oheň musí se opakowat asi po pět dní, načež jablka oschnau a potáhnau se nějakau tenkau slanau pokrywkau. Takto připrawena uloží se jablka do nějakého saudku, proložená wrstwami žitné řezanky, saudek se zabední, a tak se dají držeti celý rok a kamkoli i po wodě bez uskození zaslati.

## §. 75.

*O každoročném ošetření stromů.*

Každoročně na zimu w měsíci Říjnu nebo nejvýš w Listopadu míška zemní se obnoví, a jámy pro budauci stromky se vyhodí a náležitě vykotlí; hausenky, když listí opadne se stromu, seberau se, a též se i listí, které nechce se stromu spadati, seberě; neb jest to znamení, že w něm hausenky umístily swá wajíčka. Též když se pozorují nočátka, musí se stromy hned w měsíci Září, jak praweno w §. 70, natřeným papírem owázati a k nim pilně dohlížeti. Též se mladé stromky každoročně uwáží slamau nebo rákosím neb šipkem aneb košíky, a silní stromové omaží se nátěrkau okázanou w §. 47, aby se ošetřily dílem před ohrýzáním od zajců, dílem od hmyzu uloženého w kůře.

Z jara, když se není obáwati silných mrazů a zima ulewuje, stromy mechem obrostlé, též i pně stromů, jichž kůra je rozpukána, šornau zahradnickau se oškrabau. Pak jak mile půda we školce roztaje, stromky owocní se sázejí, školka se zryje a počnau se stromky štěpowati.

Tak jako každá rostlina táhne šťáwu ze země a půdu wyžije, podobně i owocní strom, a protož i tento potreje, aby jemu za několik let byla posila dána mrwau. Dobrý hnůj jest pod stromy lejno člowěčí. Též swařené odpadky od kůží od jircháťů, nebo i krew na kořeny stromové wlita dobrý dělá aučinek. Ještě ale lepší hnůj jest, když se kosti zwřeci drobně rozsekají a tak dlauho waří w nějakém kotlíku, až z toho powstane jicha, kteráž wystydlá zhaustne w rosol. Tento potom trochu rozmíchaný wodau a wlitý na kořeny stromů působí výborný aučinek, a tím wíce, když se toto mrwení každá dvě léta opáčí.

## KAPITOLA XV.

## Měsíční zaměstnání štěpaře.

§. 76.

*L e d e n.*

W měsíci Lednu, když obyčejně všecko pohřbeno bývá we hlubokém zimním spánku, zhotovuje štěpař, aby dní nepromrhal, pro sebe wosk, olaupává a opaluje koly, aby měl na jaře všecko přichystáno. Též shromažďuje z ovoce, které se tento čas požívá, jádra, a schováwa je. Padáli tento měsíc mnoho sněhu a we welkých kusech, a je ho mnoho na stromích, musí se setřásti, aby se stromy nepolámaly. Nadělalyli se někde u stromoradii záwěje, jak se kolikráte stává, že stromy až po samu korunu stojí w sněhu, musí se záwěj odhoditi, aby zajíci stromy neožraly. Jeli naproti tomu měsíc Leden mírný, a opomenulli kdo swých stromů okopati, učiní to aspoň teď, nebránili tomu půda zmrzlá. Tento měsíc se wšecky stromy ještě prohlédnau, nejsauli na nich hausenci hnízda, neb jestli neostaly jednotlivé lupeny. Nejsauli kteří mladší stromkové ochranění slamau, rákosem, bodláčím neb upletenými košíky proti ohryzáni, jest k tomu nejswrchowanější čas. Kdo chce silné stromy přesaditi, učin to teď, nenili půda příliš zmrzlá.

§. 77.

*U n o r.*

Padáli w tomto měsíci mnoho sněhu, musí se setřásti, též i záwěje od stromů odhazowati. Též hausenky, jestli se to posud nestalo, sesbírají se, a sice jak hnízda tak prsténky. Jestliže pak, jak za mnohých let bývá, již ku konci Unora zem roztaje, a nastane mírnější powětří, musí se staré stromy oškrabatí šornau a čistiti od mechu, též se staré stromy wyřezávají, a koruna se čistí od wlků. Tohoto měsíce řeží se rauby s peckowého ovoce, zvláště s třešni, broskwi, meruněk, rynglí a všech druhů šwest-

kových stromů, a uschowávají se dobře dle způsobu udaného w §. 27. k další potřebě; též se na ně, aby každý druh ostal znám, dají známky, patrné a neporušitedlné. Jeli ku konci Unora zem roztálá, namočí se brusková a pecková jádra, a zasejí se do určitého semenišťe.

## §. 78.

*B ř e z e n.*

Jestliže jádra owocní nebyla w měsíci předešlém wyseta, teď se beze všeho rozmýšlení musí do záhonců znowu přerýťých wyseti. Semenáčkové přesazují se ze semenišťe do školky, též se ze školky dorostlé stromky wysazují nejpohodlněji tento měsíc na swá stanowišťe a zalévají se. Kopulací a jarní očkowání provozuje se na broskwích, meruňkách, třešních a všech družích šwestkových. U wysazowání mladých a čištění starých stromů od mechu a poschlých wětwi se pokračuje. Zem okolo silných w zimě přesazených stromů se pěchuje; též se ku každému z nich zarážejí dwa koly, aby nebyly od wětru wywaleny. Školky se tohoto měsíce přerýjí, mladé stromky, které se předešlého roku očkowaly po sw. Jakubě, musí se, jestliže je štěpné oko čerstwé a šťáwnaté, tři prsty nad okem uříznauti; žádný wýhon krom toho, který z oka pučí, nesmí se trpěti.

Obwazky při ujmutých a přirostlých okách musí se sejmauti. Rauby jaderního owoce buď pro domácí potřebu, nebo které obmyšlíme dále zaslati, reží se, a připojují se čísla a názwy. Též, jeli pohodlné powěťří, počíná se štěpowání jaderního owoce.

## §. 79.

*D u b e n.*

Nenili wysazowání stromků dokonáno, pokud možná, se w něm popiluje, a hned se zaplawuje, též i w štěpowání jaderních stromků jak do rozkalu tak do kůry se pokračuje. Wedlé štěpných raubů wyrůstající plané rato-

lesti musí se uštipowati, též všechny výpučky od kořene uřezáwati. Ukazují se již ku konci tohoto měsíce chrausti čili babky, ježto jsou kwětu stromů velmi záhubné, musí se za poledne setřásati, sbíráti a jakkoliw nejprospěšněji zahlazowati.

### §. 80.

#### *Kwěten.*

W štěpowání stromů jablkowých se pokračuje, a na štěpowané již pučící se dohlíží. Semenistě se opatrně pleje a po wypletí zaléwá, což i při dlouhém suchu často se má stáwati po západu nebo před východem slunce. Na zahlazowání chraustů a všech druhů hausenek všechna péče a práce se wynakládá. Též krtkové se chytají.

### §. 81.

#### *Čerwen.*

Semenistě musí býti čištěno od tráwy, po wypletí vždy zalito, a toto zaléwání, jeli potřeba, častěji, vždy před východem nebo po západu slunce se wykonáwá. Na hausenky se pilně dohlíží, a sbírání jich jakož i pup jejich na stromích, zdech a plotech se wykonáwá. Auwazky kopulowaných a raubených stromků se snímají, a štěpní výpučkové ku kolíkům se přiwarzují.

Z třešnowého ovoce odhání se zobající ptactwo sítěmi, rozličnými strašidly neb wětrnými mlýnky a klapčkami. Mámeli nějaký obzwláštní třešnowý strom jednotlivý, může se dáti udělati malá budka, a do této se dá kočka na řetízek, aby dle libosti mohla z budky vyskočiti; kteráž výborně strom obhájí.

Zralé třešnowé ovoce se česá, a pecky k setbě se shromažďují. Z počátku měsíce prodáwá se třešnowé ovoce.

Stromy peckowého ovoce, jakož jsou meruňky, broskwe, jsouli owocem příliš obtěžkány, protrhají se. Krtkové se zahlazují.

## §. 82.

*Čerwenec.*

Při welkém suchu musí se stromky z jara sázené zalévati. Na prodej ustanowené čerwené neboli peckowé owoce, jestli se posud neprodalo, jakož jsau třešně, wišně, meruňky, též i angrešt a rybíz cení a prodává se. Školky musí se překopáwati, čistiti od tráwy, a jeli potřeba, zalévati, a stromy do výšky rostaucí přiřázati ku kolíkům. W tomto měsíci lihnu se zase jiní drubowé hausenek; z té příčiny musí se owocní stromowé často prohlížeti, a hausenky zahlazowati, pokud jsau w chumáčích po hromadě, a než se po stromě rozlezau. Ku konci tohoto měsíce počíná očkowání letní, také se stromky čistí. Stromům owocem příliš obtěžkaným dávájí se podpory, aby se při wětru nepolámaly.

## §. 83.

*S r p e n.*

Očkowání stromů se wší pilností se koná, a podpory dávájí se pod stromy.

Wětwe, které se wětrem nebo tíží owoce zlámaly, musí se při samém kmenu pilkau hladce uřezati; jsauli ale malé, ostrým nožem seříznauti, a pak se musí rána zamazati stromownicí udanau w §. 41.

Pro stromy, které se mají na podzim wysazowati, musí se již kopati jámy, aby powětrí, slunce a déšť učinili zem aurodnau. Pupy hausenek a motýlowé se zahlazují. Owoce zralé se česá.

## §. 84.

*Z á ř í.*

Owoce wesměs se česá a shromažďují se jádra potřebná k sětbě, jak hrušková tak jablkowá, též i šwestkowá, a šetrně se ukládají. W tomto měsíci přiřazují se také papíry k zahlazení nočátek, pilně se pomazáwají, a k nim se dohlíží. Jeli míza w stromcích a raubech, s očkowáním se pokračuje.

## §. 85.

*Ř í j e n.*

Zimní později zrající ovoce se česá, a ve shromáždění a ukládání jader a pecek se pokračuje. Ku konci měsíce, jestli již listí opadlo, wyzdvihují se stromky ze semeníště, a přesazují se do školek; též se vysazují dorostlé stromky na swá stanoviště. Ovoce se suší a zařahuje. Ze stromových školek mohau se zbytečné stromky prodávati. Mladé stromky vysazené na wenku, ochraňují se obwazováním slamau nebo trním před zvěři. Pecky třešňové a šwestkové se sázejí. Na zahubení nočátek všecka péče se wynakládá.

## §. 86.

*L i s t o p a d.*

Pokud není mraziwé powětří, pokračuje se w přesazování stromků; wětvičky ale nyní se neořezávají, nýbrž toliko zbytečné kořínky, a při každém stromku na swé stanoviště wysazeném náležitá míska w zemi se udělá, aby se tam sníh a wláha mohla zdržowati.

Stromy owocní, již dříve přesazené, kolkolem na dwa střewice se okopají, a též náležitá zemní míska u každého se udělá. Stromky we školkách, které nejsau dokonale zaopatřeny proti zajícům, musí se obwinowati slamau, a sláma tato přiwáže se na několik místech wrbowými prautky ke stromkům, aby jim zajíci neohřýzali kůru a takto jich nezmařili.

Pro stromy, které se mají na jaře přesazowati, musí se již nyní kopati jámy, aby se zem z nich wyházená přes zimu wzduchem, sněhem a deštěm zaurodnila. Též se všecko silné owocní stromowí, slamau neobwázané, namaže nátěrkau udanau w §. 47 k ochránění proti zajícům a k zablazení všeho hausenciho hmyzu.

## §. 87.

*Prosinec.*

Jádra ovoce jaderního se střádají a ukládají. Též pecky a skořepiny, jež na jaře chceme klásti, wloží se do hrců, a wrstwami písku neb drtin wlhkých se proloží; pak se na suchých místech přechowávají přes zimu, a dobře se přikryjí dýnkem dírkowatým, aby nebyly sežrány od myši. Hnízda hausenčí, též prsténky na stromích, keřích a žiwých plotech se sbírají a pálí. Ovoce uložené we sklepích na suché slámě nebo prknech pilně se prohlíží, a nahnilé se odstraňuje, aby se od něho jiné nenakazilo.

---



## DÍL DRUHÝ.

### O zákrscích.

#### KAPITOLA I.

#### O zákrscích a řezání jich wúbec.

##### §. 1.

##### *Pojem a účel zákrsků.*

Pro malé zahrádky, též i pro kauty zahrad welkých, neb do rábátek, kdež se nalézají zeleniny, hodí se výborně zákrsky, poněwadž neosazují welké koruny, a jim dle prostranstwí a položení dáti se může rozličná twářnost.

Zákrsky sobě wychowáme, když strom od mládi bedliwě a maudře na jeho wětwich wždy zpět řezeme.

Wedení zákrsků patří k uměleckému zahradnictwí. Jest to w skutku zábawné a odměnlivé zaměstnání. Zákrsky kryjí zdi a ozdobují místa, která by sice ostala bez užitku. Mnozí druhowé ovoce, kteří jsau chaulostiwi na powětří, nemohau w zahradách wystawených wětrům půlnočním a průtahům wětru jinak býti pěstowáni, než co zákrskowé. Než na wenek, do stromořadí neb do štěpnic wětrům wystawených zákrskowé se nehodí; nebo ženauce swé wětwe jen s powrchu, byli by wykáceny od wětrů. Každý prawý zákrsek poznáme, když jen stromkem zatřeseme; nebo tento, nemáe žádného srdečného kořene, nýbrž pauze postranni wětwe, celý se otřese.

## §. 2.

*O podnožích zákrsků.*

Ačkoli maudrým řezáním dochowati se můžeme zákrsků z obyčejných plání, předce, chcemeli míti prawé, jichžbychom tak násilně nemusili řezati, nejlépe jest, bráti k tomu zákrskowé keře čili podnoží. Na takových podnožích zákrsky tak bujně neženau, ostávají nízké a nasazují dříwe owoce.

Každý druh owocní, chcemeli jej co zákrsek wychowati, žádá jinau podnož.

Pro hrušky zákrskowé bře se za podnož kdaule, jižto jsau čtyry druhy, a sice: jabloňowá, hruškowá, portugalská a čínská. Kdauli hruškowé dávají mnozí přednost bez pochyby pro její bujnější wzrůst. Dle nejnovějších zkaušek schwalují však portugalskau jakož nepřiměřenější. Na těchto družích dobře se zákrsky daří, vyjmajíc některé druhy, ježto mají příliš slabý wzrůst, a jsau tuze aurodné. Tyto ostávají na kdauli zakrnělé, i hodí se pro ně za podnož lépe obyčejné slabě rostaucí hruškowé pláně, nejlépe z jader pargamentek a máselniček (Schmalzbirnen).

Na zákrskowých keřích, jakož jsau kdaule, musejí se stromky štěpované hned při wysazowání přiwázati ku kolům, aby nebyly wyvráceny od wětrů; neb ženau jen powrchní kořeny.

Pro wenkowana, který se w řezání zákrsků nezná, hodí se lépe vysokokmení neb i polokmení. Wšecky třešňowé druhy tuze nerády snesau řezání, pročež zřídka kdy se co zákrsky wychowávají. Za podnož pro zákrskowé třešně, na nichž se wišně i třešně dobře daří, slauží třešně řečená mahalebka (Mahalebkirsche, prunus Mahaleb). Též se hodí za podnož obyčejná wišně, a černé malé ptačnice.

Pro broskwe a meruňky slauží za podnož slíwy, blumy a stromky mandlowé, též pláně broskwové a meruňkowé, poslé totiž z nadjmenowaných druhů pecek.

Na stromcích mandlowých a meruňkowých jest owšem

owoce broskwowé výborrější, a také se dobře na nich daří a roste; jen že jsou stromky samy pro chaulostiwost stromů mandlowých příliš citliwy na mrazy, a stromky štěpované na podnožích meruňkowych podléhají toku pryskyřice. Nejlépe se hodí za podnože broskwí a meruňek stromky z blum a sliw.

Šwestkové a slíwové druhy štěpují se na blumy a wšecky druhy slíwové, které nemají příliš silného wzrůstu.

Jabloně se štěpují na swatojančata \*) čili rajská jablka. Mnozí ale z jabloňowych druhů zůstávají na swatojančatech příliš zakrsalí, a pro ty se berau za podnož raději slabě rostaucí pláne obyčejných jabloňowych druhů.

Muškatowá renetta, bílá zimní kdaule, čerwená letní kdaule, dáwají na obyčejných netuze bujně rostaucích pláních mnohem způsobnější zákrsky.


### §. 3.

*O rozmnožení kdauli (Pyrus Cydonia Linn.), swatojančat, a swatojančat mahalebek a sliw.*

Půwod kdaule oznamuje latinské jméno její pyrus Cydonia; dostalať se napřed ze Cydonu čili Cydonie, znamenitého města na ostrowě Kretě, do Řecka, a odtud do Říma. Bez odporu ale jest prawá otčina tohoto stromu jižní Asie; nebo nejen že wůbec málo stromů počátek wzalo z ostrowů, ale žádá to owoce mnoho tepla, a musí bez odporu pocházeti z krajin východních. Snad přinesli Foeničané kdauli nalezenau na Rhodu a Kandii do Krety?

Kdaule jest we swé přirozenosti strom keřowý, nemajíc prawidelnau, nýbrž jen nízkau rozložitau prostřední korunu. Zřídka kdy roste výše než 10 neb 12 střewiců. Kdaule se wšude daří, jen nesnese půdu příliš písčitau, lehkau, jakož ani tuze mokrau a těžkau; milujeť wýsluní, sic opadá její kwět.

\*) Jmenuje se swatojanče, protože jeho owoce zraje o sw. Janě.

Tento keř se velmi těžko nechá rozmnožití od semena, kteréž nerádo klíčí. Lehčeji se rozmnoží odnožemi (Wurzelausläufer) a hřízenci (Absenker), a zvláště kladením větviček na jeden střevec dlouhých do dobré a stinné půdy. K tomu se nehodí jednoroční obmladky, ale 2- i 3leté větvičky. Na jaře se nařeží hezky silné co malik tlusté větvičky w délce  $\frac{1}{2}$  lokte, wloží se asi na 24 hodin do vody, a pak se položí do rabátka pro ně uchystaného tak hluboko, trochu ležatě (asi takto ) do země, že jen několik ok vykukuje. Misto, kde se tyto hřízence nacházejí, musí se hodně a často zaléwati.

Chcemeli kdauli rozmnožití hřízencemi, musíme mladé zdravé kdaulové stromky, tak hluboko wsaditi do země, aby jejich peňky čněly jen na několik caulů nad zemi. Tento rok se nic na nich neřeže. Na jaře příštího roku ohnau se wšecky výpučky k zemi, upewní se dřewěnými háčky do země, a tak se přikryjí zemí, že jen u špiček větwí několik ok vykukuje.

Tyto tak do země zakotwené a zemí přikryté ratolesti pustí během leta své kořínky, které se mohau na podzim nebo w příštím jaře od stromů odřezati a přesaditi do školky. A tak se každoročně zápolí; nikdy se ale nesmí opominauti okolo těchto kdaulových stromů hnojiti, majili wyrážeti hojně větvičky.

Swatojančata se velmi lehkou rozmnoží následujícím způsobem: do nějakého polička wsadí se hodně tlustá a zdravá Swatojančata, a přikryjí se tak dobře zemí, aby byly kořínky jejich zcela a hodně přikryty. Nyní se půda okolo těchto stromků hodně wyhnojí. Rabátka jimi wy-sázená mohau se krom toho posázeti také nízkorostaucími zeleninami, jakož jest ku p. salát, jen se tyto tam nesmějí dlaho ponechati. Swatojančata nechají se tak dlaho růsti, až odnože jejich wyhlízejí co hauští. Jestliže po wyběhnutí 2 neb 3 roků vzniklo mnoho odnoží, odřeží se wždy na jaře odnože již dobře obrostlé i s kořínky, a zasadí se do školky.

Aby se toto rozmnožování Swatojančat dle žádosti zdařilo, potřebí jest zem okolo keřů dobře hnojiti a takto

půdu udržeti w dobré síle. Máli kdo Swatojanský keř, který již nese ovoce, mohau se i jádra z tohoto ovoce sázeti, a takto podnože pro zákrsky vychowati.

Mahalebky, jakožto podnoží pod zákrskowé třešně, vychowáme si, když sobě nashromáždíme, pecek a tyto zasejeme. Také hřízenci a ležatě do země kladenými wětweми se rozmnožují.

Rabátka, do nichž chceme klásti wětwe, abychom se dochowali kdauli neb swatojančat, musí míti stinné položení, a wětwičky mají býti tak hluboko wloženy, aby wykukowala jen 2 neb 3 oka nad zemi.

Sliv co podnoží pod wšecky druhy šwestkowé, též pod meruňky a broskwe, dochowáme se buď odnožemi slíwovými nebo wkladem slíwových pecek.

#### §. 4.

##### *Štěpowání zákrskowých podnoží.*

Swatojančata a kdaule se raubují, kopulují neb nejlépe na podzim očkují. Třešně zákrskowé na stromcích ptaček neb třešňowých stromcích dobře se daří očkowaním letním, nejlépe ale kopulowaním na jaře.

Meruňky na slivách, blumách, karlatech daří se raubowaním, očkowaním nebo nejlépe kopulowaním.

Broskwe, jak na karlatech tak obzwláště také na stromcích mandlowých, daří se nejlépe očkowaním.

Každé jakéhokoli způsobu štěpowání podnoží musí se, co nejwíc možná, státi při zemi, aby se potom stromkům dáti mohla žádaná podoba.

#### §. 5.

##### *Čas wyzdwižení stromků štěpowaných ze školky.*

Jako se již wyše prawilo o owocním wysokokmeni, že prwním rokem po štěpowání nic se na nich nemá řezati, to samo platí o zákrscích. Udělalli ale stromek w prwním roce po swém štěpowání hodný wyhon, a máli

ze stromku býti pravidelný a zdařilý zákrssek, musí se na podzim nebo v příštím jare buď vysaditi na své stanoviště a dle své budaucí podoby přifézati, nebo, pakli se ještě ponechá ve školce, musí tam aspoň ke své budaucí podobě býti zřezán.

Broskvám, též i meruňkám, velmi dobře dělá, když se hned v prvním roce po štěpowání přesadí na své stanoviště, lečby byl jejich roční výhon příliš slabý. Na svém stanovišti totiž lépe a lehčeji se ujmou, než když jsou starší, a pravidelným řezem získá se jim skoro rok vzrůstu; mohou se však i v druhém a třetím roce přesaditi.

Zákrsky jablonové i hruškové nechají se též dobře po prvním roce přesaditi, mohou však i v druhém, třetím nebo čtvrtém roce býti přesazeny, když jen přifézání k své budaucí tvárnosti obdrží ve školce.

## §. 6.

### *Podoby zákrsků.*

Nejoblíbenější podoba zákrsků jest vějířová, a tato buď vrcholová neb rozsochová (widlicowatá), neb paprsková (páwocasná). Tvárnost rozsochová (skoro jako latinská písmena Y) jest nejlepší, poněwadž se při ní přirozenosti stromu činí nejmenší násilí. Ze dvou předních větví vyrůstají větve ostatní, a takto se o štávu na stejné díly rozdělují a strom zachowává se při stálém zdraví. Čím níž tyto widlicowité přední větve čilí rozsochy mohou býti ponechány, tím lépe.

Tvárnost paprsková (Radspeichenzweg) jest, když se žádný srdečný neb kolní kmen nenechá, nýbrž všechny větve se váží ležatě.

Tvárnost vrcholová, kterou štěpaři zákrskům dávají, záleží v tom, že se střední peň nechá růsti rovně, a z něho stejně dlouhé větve, rostaucí v pravo a v lewo, ležatě se váží na odry.

Čtvrtá a nejobyčejnější podoba, která se dává zákrskům rostaucím mimo odry, jest ta, že se stromku pauze di-

woké dříví vyřeže, letorůstky se dle potřeby nechají růsti na několik ok, a uspořádají se. Tento způsob, při kterém se zákrsku nedává žádná obzvláštní podoba, nazývají podobu *kerowau* (Buschform).

Pátá podoba jest *jehlanec* (Pyramidenzweg), když se peň nechá růsti rovně a okolo něho od spodku stromu k vrchu ratoléstky vždy aužejí se dle potřeby přičezávají, aby wypadla žádaná podoba.

Šestá podoba, která se někdy, však ale zřídka kdy, zákrskům dává, jest *kolłowitá* (Kesselzweg), když se srdeční kmen a ratolístky do wnitř rostaucí wyříznau, a jen ratoléstky na wen rostaucí se ponechají.

## §. 7.

*Jak jest sobě způsobiti umění řezání zákrsků.*

Při řezání zákrsků má se předewším ohled bráti na to, aby se jim se všech stran dala auhledná, oku příjemná twárnost, a aby byly na všech místech pěkně pokryty listím, též aby, když dosáhnau času swé nesnosti, se všech stran nasadily owocné wětwe. Z toho ohledu musí se wětwe při stromích wějířowitých na wšecky strany stejně rozwáděti, a při zákrscích swobodně stojících nesmí se strom najednau pustiti do wýšky, sice by zdola ostal nahý.

Řezání stromů jest prawé studium, které při rozličných podobách stromů, jejich vlastnostech, stanowistich a půdě žádá častého a rozumného uwážení. Protož se dá jen málo zvláštních prawidel uwésti, a muselo by se wystawěti nesčíslné množství obrazů, kdyby se kdo chtěl theoretickým nebo mechanickým způsobem zcela a dokonale řezání přiučiti. Chceli kdo w řezání stromů zákrskových býti mistrem, musí dříwe pozorowati a znáti přírodu wůbec, pak přirozenost stromů, častěji se w řezání cwičiti, následky jeho pozorowati, a takto sobě cwikem dobytí dokonalosti. Pokrok w seznámení se s přírodau a užitek, jenž nám z toho vyplýwá, hojně nám naši wynaloženau pilnost w bádání odmění.

## §. 8.

*Obecná pravidla při řezání stromů zákrskových.*

1. Nikdy se nemá nic na stromích řezati na zdařbůh; vždy musí nás k tomu pohnauti rozumná příčina.

2. Musíme věděti, jaký druh stromek zákrskový jest, zdali bujně čili slabě ženaucí, zdali ranněji na ovoce neb na dřewo nasazuje.

3. Musí nám býti známo, na jakau podnož strom zákrskový jest štěpován, zdali na prawau zákrskowau, totiž swatojanče neb kdauli atd. čili na pláni, která silně žene.

4. Musíme ohled bráti na prostoru, jak daleko se má strom rozšířiti.

5. I na půdu musí se míti zřetel, w níž strom stojí, jeli mnoho neb málo výslunná, stinná, mokrá neb těžká atd., též jaké mnohý stromek žádá stanowišťe.

6. Každý řez musí se státi pod okem, a sice pod tím, které swým směrem ukazuje tam, kde letorůst míti žádáme. Řez nebudiž nikdy příliš dlouhý. Ruka, která wětew drží, musí býti nedaleko místa, kde řezáme, aby nůž neodřel kůru.

7. Dříve, než počneme strom zřezáwati, jeli na odr uwázán, musí se wšecky malé snítky, wyjímajíc hlavní wětwe, odwázati, a wšecko suché listí, uschlé wrbowé prautky, též i uschlé wětwe odstraniti a raněná místa wyřezati.

8. Při zřezávání stromů zákrskových budiž práce počata od země čili zdola.

9. Staré a slabé stromy musí býti mnohem kratčeji zřezány než mladé a zdravé stromky. Pravidlo krátkého řezu nemůže býti dosti připomínáno. A nejenom s hořejška musí strom držán býti krátce, ale i wětwe, aby blíže pně vždy wyrůstaly nové letorůstky, a wětwe neostaly nahé. Zvláště potřebí této pozornosti při broskwích, při nichž takowéto chyby nelze wice naprawiti, protože oka na starém dřewě zaschnau a ženau šťáwu jen na wenek.

10. Rosteli strom na jedné straně bujně a na druhé



slabě, musí se větve na této bujně rostoucí straně zkrátka zřezati, aby se učinil odpor šťávě, aby neměla vůli rozháněti se, a takto nucena byla, hledati na druhé straně průchody.

Aby ale snad šťáva nechodila neobyčejnými cestami, nechají se všechny slabé snítky, které tvárnosti stromu neodporují, hezky dlouhé, aby šťávu přijímaly. Naproti tomu na straně slabě rostoucí všechny slabé snítky se odřeží, prostřední se přičeří zkrátka, a silné se ponechají dlouhé, aby se největší díl šťávy hnal do nich, a na ně aučinkoval.

11. Máli na zákrsku nějaká mezera býti přikryta, a nalezáli se kde nedaleko nějaká sebe slabší větvička, tato se až na jedno neb dvě oka přičeří, pak, když větvička, která jest mnohem silnější než první, vyžene, zase až na to oko se zřezne, které k onomu prázdnému místu okazuje.

12. Silný bujně rostoucí strom buď zdlouha, a slabý krátce zřezán.

13. Všecky na nepříhodných místech vyrostlé větve a vlky se vyřeží, nenili potřebí jich ponechati a jinak užiti.

## §. 9.

### *Aučel řezání zákrsků.*

Zákrsky se řeží ze mnohých důležitých příčin: Řezáním na větvích bývá strom nucen, nasaditi mnohem více, většího a lepšího, též dokonalejšího ovoce, což jest patrné z toho, že se stromu odřeží větve nenesné, a dobrým se tedy přivede více šťávy. Na zákrsku slušně zřezaném jest ovoce dokonalejší i z té příčiny, že na ně může slunce a vzduch dokonale a bez překážky působiti. Zákrsky řeží se konečně také proto, aby byly aublednější a dostaly takowau podobu, jakau sobě žádáme.

## §. 10.

*O wysazování stromků zákrskových ke zdem aneb na odry (zábradlí).*

Stromek ve školce pro zábradlí (odry) přitřiznutý, dle pohodlí buď na jaře neb na podzim na své stano-  
viště se vysadí. Máli stromek vysazen býti blíž nějaké  
zdi, nesmí se vysaditi příliš blízko k ní, nýbrž tak, aby  
byly kořeny střevíc nebo aspoň 7 caulů ode zdi vzdá-  
leny; peň může býti nakloněn ke zdi. Takto nabudau  
kořeny více vůle, že se mohau rozšřowati, a chowáli  
zed, jak často býwá, w sobě jaký salitr, ostáwají kořeny  
od této palčiwé soli ochráněny.

Hlavní kořen, jestliže to postranní wětwe připau-  
štějí, nemá nikdy býti obrácen ke zdi; pak dobře činí,  
když se rána, při štěpowání učiněná, pokud není zcela  
zarostlá, ke zdi obrátí.

Wzdálenost jednotlivých špalírowých stromů od sebe  
řídí se dle dobroty půdy, dle podnoží, na něž jsau zá-  
krsky štěpowány, a dle výšky zdi nebo zábradlí. Jeli  
zed jen 6 neb 7 střewiců vysoká, musí stromům pone-  
chána býti wětší šíř neb vzdálenost, aby, co se jim  
nedostáwá na výšce, šířka dosadila. Hrušky na jader-  
níky, a meruňky na broskwe štěpowané žádají šíře 18  
až 20 střewiců, jablka na jaderních 15 až 20 střewiců.  
Jablka na swatojančatech a hrušky na kdaulích štěpo-  
wané žádají prostory 12 až 15 střewiců. Jeli zed neb  
špalir 10 střewiců vysoký, může mezi dwa stromky wy-  
sazen býti jeden polokmen, jehož koruna se rozwáže  
na zed. Jak zákrsky dosáhnau své náležitě šíře, polo-  
kmeny se odejmau.

## §. 11.

*O zdech a odrřech.*

Při zdi nebo i plotu prkenném nemá býti šetřeno  
wýloh, aby byly potaženy odrami z latí, slaužícími k roz-  
wedení wysazených zakrsků. Uwazování stromků a je-

jich větvi na zastrkané kolíky dřevěné nebo hřebíky vrážené jest zbytečné mrhání času, a škodí jak větším stromkům tak i ovoci, poněvadž se závazky k tomu potřebované zařezávají do větvi, aniž se tyto dají saustavně neb pravidelně rozvésti. Nejlépe slauží odry z latí neb hůlek, hladce hoblovaných, s nichž sejmuta jest kůra. Mohauli býti odry  $1\frac{1}{2}$  neb 2 sáhy vysoké, hodí se k rozvedení stromů výborně.

## KAPITOLA II.

### Řezání zákrsků jaderních.

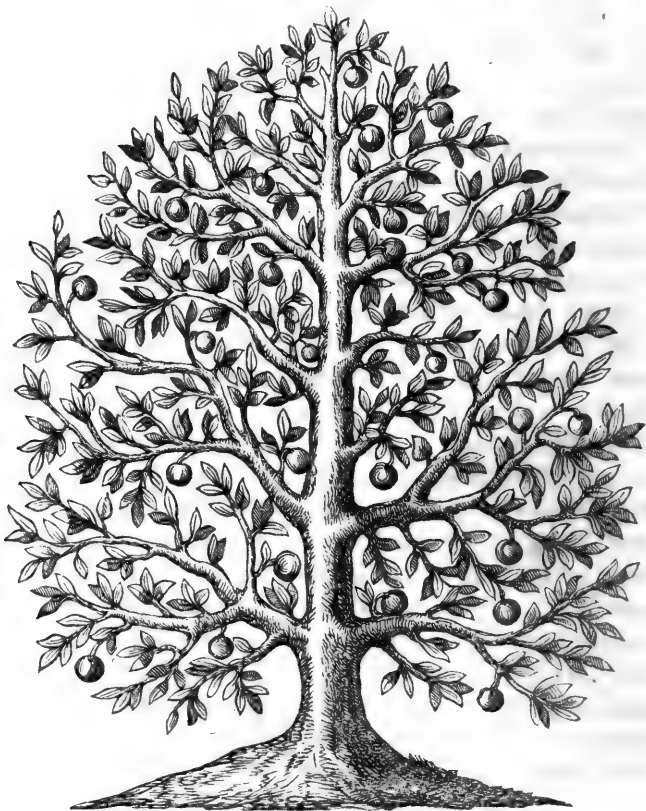
#### §. 12.

#### *Řezání zákrsků větřovitých.*

Máli stromek hned první rok po štěpování vysazen býti na své stanoviště, buď ke zdi nebo na swobodně stojící odr, musí se hned po wyzdvižení ze školky ke své twářnosti, jakau chceme budaucně míti, ať jest rozsochová nebo wrcholová, náležitě zřezati.

Chcemeli míti podobu rozsochowau, uřeží se na stromku všechny větwe až na dvě proti sobě stojící, které se mu nechají hezky dole u země, a až na 3 neb 4 oka se zkrátí. Máli stromek jen jeden prut, zkrátí se tento až na 3 neb 4 oka, z nichžby žádauci dvě proti sobě stojící větwe wyrostly. Hnalliby jeden z těchto dwau hlavních větvi mnohem silněji než druhý, musí se větwe silně rostaucí w příštím jaře hodně krátce zřezati, aby se sobě wyrownaly; malé větwičky na něm se ponechají, aby se do nich rozdělila štáwa. Slabě ženauci wětew musí se nechatí dlahá, a na ní všechny malé snítky zřezati, aby jen větwi silné všecká štáwa přišla za podil. Tyto dvě hlavní větwe přiwaží se ležatě k odru. Též w potomních létech letorůstky z těchto dwau hlavních větvi wyhnané wždy se trochu přirezávají, a ležatě přiwarzují k odru, tak, aby nikde neostala žádná mezera, nýbrž aby byla celá zed' přikryta wětweми wedlé sebe ležatě se táhnaucími.

Jewí se w tom zběhlost a pozornost zahradníka, když na obau stranách proti sobě wždy stejně tlusté a dlauhé wětwe stojí, a strom co žebra lidská jest rozwe- den. Ženeli strom mnoho a silných wětwi, nenechá se mu jich tolik státi, ale za to se mu silné wětwe málo zkrátí, a zbytečná oka a wětwičky hned se wylomí prstem, aby se stromu nenadělalo mnoho ran a šřawau se neplýtvalo. Ženeli strom naproti tomu slabé wětwe a jen málo jich, ty se hodně zkrátí, w čas potřeby i na 1 neb 2 oka, aby se tak hodně mnoho a spolu silných wětwi docílilo, z nichž se potom nejpríhodnější ponechají až na půl střewice vzdáli od sebe, a na odry se přiwa- zují, až jest zábradlí přikryto. Pak se jen každé koruně letorůstky něco zkrátí a suché wětwe wyřeží. (Následující obrazec okazuje dokonaly wějířowitý zákřsek).



K podobě paprskové též se strom při vysazování ze školky nebo w ní asi na 4 oka zkrátí, a pak při přesazování na stanoviště větvičky, které se této podobě hodí, k odru se přiřadí. Řezání se koná tak jako při předešlé podobě, jen se musí obracet na to zvláštní zřetel a pozornost, aby větve stejné tlaštky byly, sice by to bylo proti sauměrnosti, a uráželo by oko. Z toho ohledu se musí přede vším zřetel brát na větve rostaucí do výšky, kamž má šáva zvláště svůj tok; tyto se při řezání ponechají delší, aby se tok šavy tam stal wolnější; naproti tomu rovně ležící hodně se zkrátí, aby se sesílily, a šáva k nim se přilákala.

Při podobě wrcholové, kdež se peň nechává wolně růsti, a z něho po obau stranách w stejné dálce od sebe větve wodorowně se rozvádějí a uwazují, musí se zřetel brát na to, aby byly po obau stranách stejné tlaštky, délky a w stejné dálce od sebe, tak aby je oko takořka na první pohled mohlo přehlédnouti a počítati. Strom wrcholowatý, a wůbec každý wějířowitý musí zeď krýti w podobě příjemné oku.

Co se týče wějířowitých stromů stojících swobodně, bez zábradlí, nebo na zábradlích swobodně stojících, beze wší zdi nebo prkenné zadní bedniny, musí tak býti řezány jako stromy na zábradlích, jediné s tím rozdílem, že se musí řezati s dwau stran; a poněwadž nemohau tak vysoko wedeny býti jako na zábradlích, musí se jim nechatí wětší šířka.

### §. 13.

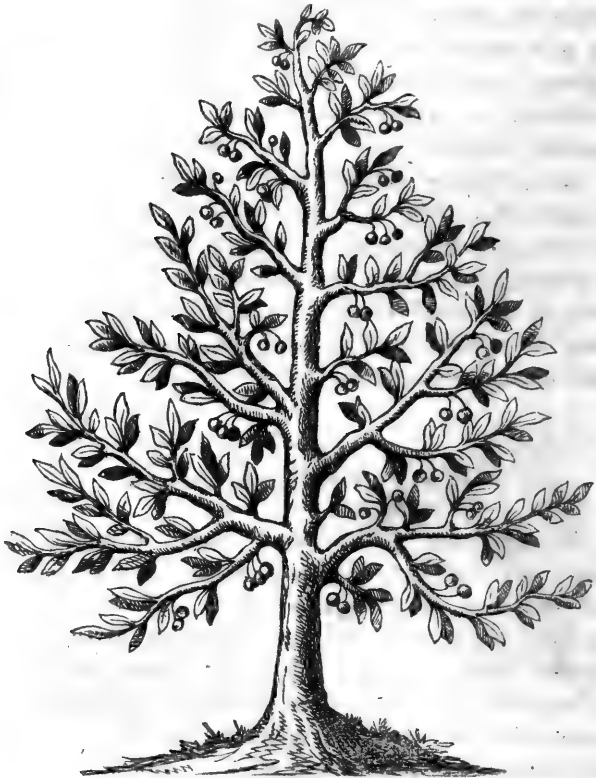
#### *Řezání zákrsků jehlancowitých.*

Při podobě jehlancowité záleží nejwětší okrasa w tom, aby byl peň se všech stran osazen stejně hustými větlemi, beze všech mezer. K dosažení toho musí raub hned první rok po štěpowání zříznut býti až na jedno oko zpět, tak aby i níže ležící spící oka nucena byla ke hnání, a stromek tedy zdůlí wyhnal hodně mnoho větviček. Druhého roku též se tak řeže, aby nebyl o mnoho wýš než ostatní větve. Též se každoročně

kolokolem řeží větve zpátky, a sice nad tím okem, které jest obráceno ke pni. Nalézají se prázdná místa, zřídne se větew blíže stojící nad tím okem, která k oné mezeře hledí.

Jehlancowité stromowí může se dělati ze všech druhů, lépe ale se daří z ovoce jaderniho než pekového. Ovoce na stromích jehlancowitých bývá ze všech zákrskowých podob nejlepší, protože může slunce i wzduch se všech stran na ně působiti. Druhowé, kteří nasazují husté větwe, hodi se k tomu zvláště. Sem náleží: *šwejcarka*, *hermanka*, *špekowka*, *bilá cisařka*, *wsecky pargamentky* atd.; mezi jablōněmi *pepáci*, *kdaule* a *renetky*.

Nástin dokonalého jehlancowitého zákrsku wiz na následujícím obrazci.



## §. 14.

*Řezání stromů kotlowitých.*

Zákrsek kotlowitý hodi se zvláště do kautů zahrad. Jak okazuje již jméno jeho, má kulatou a uvnitř dutou korunu. Jest to ještě jedinká podoba, která se zachovala ze hříček starých zahradníků. Stromek, jemuž tuto podobu chceme dáti, musí k tomu weden býti hned w prvním roce po štěpowání, a zřízne se blízko země na místě, kde se nalézá několik ok blízko sebe stojících. Když z těchto wyženau větwe a sesílí se, zřeží se zase na několik ok, aby z nich wyhnaly postranní větwe, a ty se ležatě rozvádějí; takto koruna kolkolem zhaustne. Aby ony větwe přijaly žádanou podobu, dají se okolo koruny asi tři obruče, z nichž vždy hořejší jest o něco širší, než dolejší. K těmto se větwe přiwáží, a tak se docílí dutost koruny.

Koruna nesmí přesahowati výšky 6 neb 7 střewiců. Též musí se na to hleděti, aby žádná strana druhau nepřerůstala, než stejně rostly. Aby koruna příliš nezhaustla a větwe nerostly pomateně, mohau se oka, ježto se na nepříhodných místech ukazují, hned uštipowati; takto se ušetří mnoho ran, které by se stromu řezáním větwi musily udělati.

Jeli potřeba některé prázdny na stromku pokryti větwemi, musí se některé bliže stojící větwe bujně ženaucí nad tím okem zříznauti, které k oné prázdnině ukazuje, tam svůj výhon wedauc. Častěji se takowato prázdnina pokryje, když některau větwičku přitáhneme šnurau na onu prázdninu a tam ji uwážeme; když dřevo stuhne, wezme se šnura pryč.

## §. 15.

*Řezání zákrsků podoby keřové neb kačelné.*

Tímto řezáním nedává se stromku žádná zvláštní podoba; nýbrž řezání jen proto se koná, aby byl strom trochu auhlednější, a nesl pěkné ovoce, když by mohlo

po prokleštění koruny působením slunce i vzduchu pohodlně vyrůstí a dokonale dozrátí. Wětwe musí se hezky zkrátka zřezati, aby se sesílily, a mohly ovoce unésti, protože nemají žádné podpory.

Jestliže se žádané podoby řezem docílilo, což se obyčejně stává za 3 neb 4 léta, musí se na to dbáti, aby se w této podobě udržely; což se stane, když každoročně zkrátíme jejich letorůstky, a wětwe, které by twárnost hyzdily, uřežeme a odstraníme. Při každoročním řezání musí se předewším na to hleděti, aby byly wětwe w stejné dálce od sebe, a podoba příjemná oku.

#### §. 16.

##### *O času řezání zákrsků.*

Jak brzo lupení se stromu spadne a šťawa jeho zimau zhaustne, nastává jeho zimní spánek a tak jakási nečinnost. Od toho času, až když zase jeho šťawa zřídne a počne obihati, dá se se stromem nakládati dle libosti, a může se po celau zimu řezati. Že ale při učiněných ranách častěji mohau tuhé mrazy stromkům uškoditi, oka blíž řezu pokaziti a celé wětwe vysušiti, jest nejpríhodnější ke zřezávání zákrsků měsíc Březen; zvláště nemá se řezání nikdy před tím měsícem konati při stromowi, které má dříví příliš řídké a wětwe duté, jakož jsau broskwe a merunky. I stromky ovoce jaderního nemají, když jsau na zimu vysazeny, hned na zimu, ale až z jara býti přiřezány.

#### §. 17.

##### *O prvntm a druhém uwázování zřezaných zákrsků.*

Wětwe zřezaných zákrsků musí býti hned při řezání náležitě w stejné dálce přiřazány k odrům. Každá wětwička musí býti uwázána sama pro sebe, aby snad na některém místě nebylo mnoho wětwi a na jiných zase prázdna místa. Wětwe se nesmí nikde křížiti, nebo jedna přes druhau uwazowati, lečby toho žádala potřeba, aby se ukryla nějaká prázdнина. Jeli některá wětwička



krátká a nemůže dosáhnouti až k lati, aby k ní byla přivázána, uváže se auwazek na cíp wětwičky, a druhý konec auwazku přiváže se k lati. Záhyby a nepravé směry wětwi naprawí a narownají se auwazky; jakož i wětwe, kterých špičky ženau pod odry, na wenkowskau stranu odrů se přiváží.

Wůbec musí se wazba wětwi dít se slušnou pozorností a bedlivostí, aby všecko bylo auhledné a prawidelné. Auwazek nesmí nikdy býti na oku, aniž tak pevně na wětew uwázan, aby odřel kůru. Nejlépe se hodí k auwazkům tenké prautky se žluté wrbý, pokud jsau ohebné a čerstwé; nebo jestliže zaschly, musí se namočiti we wodě, aby se nelámaly.

Druhé přivazování, které se stává ku konci měsíce Čerwence, není radno konati prautky wrbowými; nebo tyto by nedozralé ratolístky odřely; ale lépe se k tomu hodí síť neb lýko.

Aučel tohoto druhého uwazování jest, aby byly nowě wypučelé a přirostlé wětwe z mládí přivázány na swá místa, a takto stuhly. Uwazováním nabudau wětwe ochrany před powětřím, neb jinak by je witr ulámal; též se stávají odry náležitým přivazáním wětwi auhledné. Po celé leto musí každá wětew z jakékoli příčiny odstávající a odwázaná do swého pořádku býti nawrácena.

### §. 18.

#### *O wylamování mladých wýpučků a odštipování zbytečných ok.*

Jak užitečné jest časné wylamování zbytečných wýpučků a odštipování nepotřebných ok nejen u stromů pekowych, zvláště broskwi, ale i u stromů jaderních, jest již výše zmíněno. Nejen, že se takto stromu uspoří mnoho šťawy, jižby on wylýtwal do wětwi, a též mnoho ran, kteréby při odřezávání těchto zbytečných wětwi musily býti činěny; ale strom se také lehčeji udrží w pořádku, a tok jeho šťawy w prawidelné rownowáze.

Toto wylamování wětwiček stává se ku konci měsíce Kwětna; neb tímto časem jsau wětwe již dosti wy-

winuty, tak že se dá posaudit, čeho bude potřeba pro budaucnost ponechati, a co může býti odňato.

Odlamování palcem jest mnohem lepší než řezání nožem. Po odřezání nožem okází se větším dílem zase nové výpučky, což se po wylámání nestane nikdy, poněwadž se zárodek wětwe wywrátí. Než wětwe, které již zdřewnatěly, musí se odřezati; sice by se wylamováním tuze porauchaly wětwe hlawní, na nichž tyto sedí.

Wylamování wztahuje se zvláště na stromy peckové, nicméně jest užitečné i při owoci jaderním, jestliže w čas toku šfawy, když se na stromu nic nedá řezati, chceme zmírniti nebo zastawiti bujný wýhon čili wlk w bujnosti, jeho a tudy buď jen špičku nebo ratolístku až k šestému neb sedmému lupenu uštipneme.

Wylamování nepotřebných ok palcem činí tak dobře jako wylamování mladých wýhonů, když totiž na jaře nebo při řezání wylomíme takové oko, kteréby na stromě wyhnalo zbytečné neb škodliwé wětwe, čímž stromu mnoho šfawy a ran uspoříme.

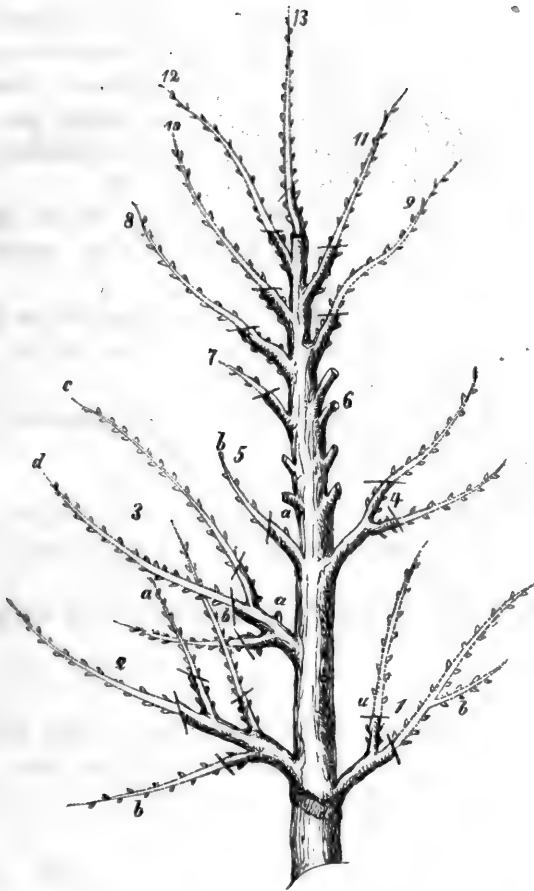
Wšecky tyto štěpařské práce, řezání, wylamování a uštipování, žádají dobré rozwázení, pozornost a zkušenost. Jen takové výpučky a oka zřezávají se a wylamují, které rostau ke zdi nebo zrowna na wenek, též wlky, wyrázející zrowna z pně, neníli jich potřeba k ukrytí nějaké prázdnyiny neb dosazení místa wětwi, nesením se slablých; též wylamují se wětwe, které wyrázejí dvojnásobně neb trojnásobně z jednoho oka, kdež pak jen nejsilnější se ponechá. Wylamování owoce, jestliže ho strom nasadil přílišné množstwi, budiž odloženo až do měsíce Čerwna neb Čerwence, kdež zbytečné owoce obyčejně samo spadne se stromu, též wítr do toho času mnoho sklátí.

### §. 19.

*Wzor řezání zákrsků jehlancowitých na kdaulích.*

(Wiz obrazec na str. 117.)

1. Jalowá wětew s třemi wětwičkami. Wětwička *a* zřízne se spodkem na tři oka, ostatní wětwičky se zcela zříznau pryč.



Wětew 2. má 4 wětwičky; první se zřizne zpátkem na 6 ok, (bylaby se zřezala jen na 4 oka; že ale blíže kmenu jest wětwiček potřeba, musí se několik wětwiček wychowati, které přikryjí mezeru) druhá *b* zřizne se na owoční dřevo (Knotenholz, Fruchtholz), třetí se zřizne na jalowau wětwičku, a čtvrtá se zcela odřizne.

Wětew 3. má tři wětwičky; *a* jest kwětní oko, *b* se zřizne na owoční dříví na 3 oka nazpět, *c* na wětew jalowau na 4 oka, *d* zcela se zřizne.

Wětew 4. má rozsochové wětwičky; obě se zřiznau zase na wětwe rozsochové na 4 oka nazpátek.

5.\*Tato větew se zřízne za malau wětwičkau *a*, aby ona silněji wypučela, a wyhnala wětwičku jalowau, (protože w tomto místě jest wětwi potřeba; jinak by se ona malá wětwička *a* byla na owocné dřiwí zpět zřízla, a wětew *b* by se byla zřízla na dřewní wětwičku).

Pak následuje 5 owocných pupenců.

6. Zlámaná wětew blíž samého dřewa ulomená. Musí se čekati, jestli snad wyžene některé spící oko a učiní wětew.

7. Malá owocní wětew, která se upotřebí za jalowau; z té příčiny zřízne se zpět na 3 oka, aby se dolejší nahota pně přikryla.

8. Jalowá wětew s třemi owocnými pupenci. Zřízne se na jalowau na tři oka.

9. Též tak.

10. Jalowá wětew, která se zřízne zpět na tři oka.

11. Jalowá wětew; zřízne se též na tři oka.

12. Též tak.

13. Jalowá wětew, která se zřízne na 6 ok zpět.

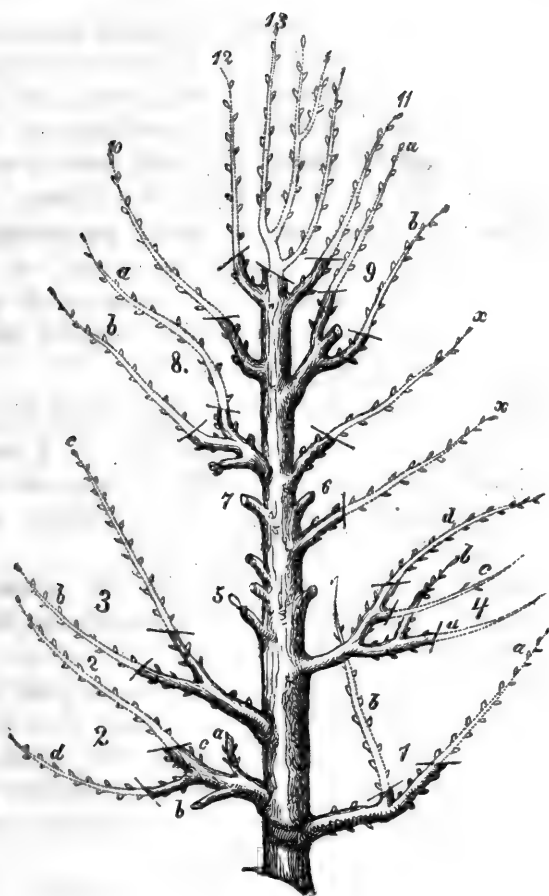
## §. 20.

*Popis následků řezu předsewzatého w lonském roce, a řezu na témž jehlancowitém zákrsku w příštím roce.*

(Wiz obrazec na str. 119.)

1. Tato lonského roku na 3 oka zpět zříznutá wětew wyhnala 2 wětwičky, a prostřední oko ostalo spáti. (Wětwe jsau slabé, protože strom we wrcholu příliš bujněl.) *a* se zřízne na jalowau wětew na 4 oka, a tato se příštího roku zřízne na twárnost rozsochowau, protože jest zde wětwi potřeba, *b* se zcela zřízne protože se stáčí ku pni.

2. První wětwička *a* nasadila oka owocná (protože hlavní wětew mnoho šťawy hnala a potřebowała do swých dlouhých špiček). Tato wětew ostane, a osadí w příštím roce owoce; *b* se zřízlo na nesné dřewo, a nasadí w příštím roce owoce, a sice jistěji než *a*, protože jest dřewo mladé; wětew *c* se zřízla na 4 oka, z nichž ostala dvě



spáti; nejhořejší oka vyhnala větvičky *d* a *e*, které se nyní zříznou na 4 oka, a stane se rozsochová jalová větew.

3. *a* nasadila tento rok ovoce; *b* se zřízla na owoceu větew na 3 oka; protože ale w tomto místě jest zapotřebí jalové větwe, zřízne se letos na jalowau větew na 5 ok; *c* se zřízla na 4 oka na jalowau větew, a zřízne se opět na 4 oka na jalowau větew. Poněwadž větew *c* jest mnohem silnějši než větew *b*, zřízne se na větwi *c* o jedno oko míň, aby větew *b* tím jistěji hnala do dřewa, ne na ovoce.

4. Tato větew, která byla zřezána na twářnost rozsochowau, wyhnala 4 větwičky; *a* se zřízne na větew jalowau na 4 oka; *b* větwička owocná ostává celá a na špičce se ohne, aby nejhořejší oko newyhnało do dřewa, aby se větwička sesílila a tím jistěji osadila kwět; *c* se zcela zřízne, a *d* se zkrátí na 4 oka na jalowau větew.

5. Byla nesná větwička, a žádalo se, aby se stala z ní jalowá; ona však osadila na owoce, *x* jedna z 5 owocných větwiček, wyhnala beze wšeho řezu do dřewa, a dělá zde pro onu mezeru dobrý aučinek; nyní se zřízne na 4 oka na jalowau větew.

6. Pahýl ulomené větwe oschnul a zřízne se.

7. Učinila tentýž aučinek jako čís. 5, a nasadila owocná oka; *xx* nasadila lonského roku dwa kausky owoce, a stala se pro silný tok šťáwy wzhůru jalowau větwi; zřízne se teď na 4 oka na jalowau větew.

8. Prostřední oko ostalo spáti, *a* se teď zřízne zpět na 3 owocná oka, *b* na tři oka na jalowau větew; ostatní owocní větwičky ostanau.

9. Z těch tří owocných ok wyrostlo *a* do jalowé větwe, a zřízne se teď na nesnau větew na 3 owocná oka, a *b* na 4 oka na jalowau větew. Pahýl, na němž dvě nejhořejší oka zaschla (protože nejdolejší hnalo příliš silně) odřízne se, protože zde již ok wyhnati nemůže.

10. Nejhořejší oko welmi silně hnalo, ostatní zaschla, a zřízne se teď větew na tři oka na jalowau.

11. Též tak.

12. Nejhořejší oko silně hnalo; zřízne se teď na tři oka a bude slaužiti za wrcholec; předešlý wrcholec zcela se zřízne, nowý se zkrátí na tři oka, aby strom zdola víc síly dostal a tak dolejší větwe více mohly hnáti, zvláště také aby větwe rozsochowé nehnały do owocných ale do jalowých.)

## KAPITOLA III.

## O řezání zákrsků peckových.

## §. 21.

*O řezání peckových zákrsků vůbec, a broskwových zvláště.*

Řezání zákrsků peckových jest od řezání stromků jaderních ve mnohém velmi rozdílné. Tito druhové ovoce mají zcela jinou přirozenost. Jejich růst jest velmi bujný, časem až přílišný. Peckové ovoce roste čerstvě, květe velmi ranně, a nasazuje časněji i hojněji plod nežli ovoce jaderní. Rány na stromovi jaderném mnohem čerstvěji se zacelují, aniž jsou tak nebezpečné jako u ovoce peckového. Jestliže se někdy v řezání při stromovi jaderním chybí, dá se to zase zponenáhla napravit, ale při owoci peckovém jest a ostane hrubá chyba nenapravitelná.

Především krásné a důmyslné jest ale řezání broskví; pro každého zahradníka jest to vysoká škola, v níž wlohy jeho nalezájí největší okres činnosti.

Strom broskwový, ač jest w našem podnebí již zdomácnělý, drží přede posud mnoho ohně ze své otčiny přinešeného, a má jistau tvrdošijnost ve swém růstu, tak že, jestli se s ním nakládá proti jeho přirozenosti, brzy onemocní a zahyne.

Štěpař musí se učit jeho bujný růst zamezowati, a jeho ohně mírniti, však aby ho zcela nepotlačil. Broskwový strom časným, nesným a hojným nasazowaním ovoce brzy se unawí; musí se tedy hleděti udržeti w prostřední činnosti. Musí se dobře uwážiti jeho síla, jeho zdrawí a trwanliwost, a vůbec musí se tento druh wěsti vždy s předložením a maudrostí. Maudrým nakládáním a ošetřowaním může broskwový strom došáhnouti přes 50 roků stáří, a poskytuje nám, čím starší jest, vždy krásnější a výbornější ovoce.

Broskwový strom nehodí se na žádné stanowisté

lépe, jako na odry, a na nich zase nejlépe v podobě rozsochowé, protože bujný růst a silný přítok šťávy nemůže lépe býti mírněn a držen v pořádku, než ležatým položením větví, v kteréž podobě dosáhne 40 i 50 střeviců šíře. Při swobodně stojících broskwových jehlancích, jichžto se málo nalezá, zkrátí se vždy všechny větve a wky; přerůstající větve zkrátí se na 4 oka, aby dávaly vždy mladé dříví, kteréž nese ovoce.

### §. 22.

#### *O položení zábradlí čili odrů.*

Položení odrů působí velmi mnoho k většímu neb menšímu vzrůstu stromů, a k dobrotě a dokonalosti ovoce. Strana východní jest w horké a lehké půdě mnohým broskwovým druhům velmi příhodná. Dostačitelne jest k dozrání dřeva i ovoce, když požívají na takovémto stanovišti osvětlení sluncem od rána až do jedné hodiny spoledne, přičemž ani zase příliš bujně neženau a neshazují ovoce. Jen jest na takovémto stanovišti stromu nemilý pronikavý witr sewerovýchodní (Nordostwind) a palčiwý wzduch jarní. Položení k straně polední jest při našem podnebí pro pozdě zrající broskwe nejlepší. Na tomto stanovišti jsou proti wětrům sewerní a sewerozápadním chráněny, a požívají slunce od 9 hodin ráno až do 4 spoledne. Tento stupeň tepla jest w našem podnebí k dokonalému dozrání ovoce postačitelny; jen w jižnějších krajinách jest polední slunce příliš palčiwé, wysuší ovoce, a činí je maučnaté.

Položení západní dobře se pro broskwe nehodí, tím méně sewerní. Při wysazování broskwových stromů musí se pozdě zrajícím druhům vždy dáti teplejší položení.

### §. 23.

#### *Prawidla k řezání broskwowych stromů.*

Wšecko, co jest již o řezání stromů zákrskowych wúbec řečeno, platí i zde; nic méně dlužno při řezání stromů broskwowych šetřiti některá zvláštní prawidla.



Okázili se vlky, což se při broskwových stromích hustěji stává než při jaderních (welmi často i z nepravidelného řezu powstávají), musí se časně uřezati, lečby jich bylo potřeba k zakrytí nějaké mezery. Jeli jich potřeba, musí se časným ohnutím a maudrým wedením proměnit w dobré wětwe. Pakli powstaly neopatrným řezem, mají zahradníku slaužit k výstraze při būdaucím řezání. Broskwový strom nasazuje ovoce na ročních wětwich. Každý rok musí tedy zahradník wychowati nowé wětwe, a hleděti je zachowati; k tomu cili musí některé starší wětwe zkrátka, jiné zdlauha zřezati, některé pro běžící, jiné pro būdaucí rok. Potřebí jest broskwové stromy wěsti wždy raději níž než wýš, a wětwe wždy přiřezawati bliže pně, aby nepowstaly na lokte dlahé nahé wětwe a mezery. Také nesmí žádná wětew státi kolmo, ale wždy při wázána býti ležatě. Jestliže po několika létech broskwe wybujní, musí se držeti kratší, a nesmí se opomenauti přidati jim čas po čase čerstwé a dobré země, a tak jim přilepšowati. Rány a zbytečné řezání zwlášť w nečas musí se při broskwích co nejwíce možná opomijeti; proto dobře dělá odštipowání zbytečných ok a mladých wýhonků.

Na wýhonu poslém z oka neb z kopulací neb i z raubení nebudiž prwniho roku zhola nic řezáno, třebas by wýhon dosáhl tlaustky palce a wýšky muže. Takto se jeho koření sesilí, a když se potom na jaře při přesazowání zřízne na 3 neb 4 oka, wyžene hlawní wětwe w takowé síle, že brzy nejkrásnější špalir pokryje.

#### §. 24.

*Prwní přiřezání stromu broskwového pro odry k podobě rozsochové a jeho další šetření.*

Jak brzy se stromek se swým jednoročním wýhonem přesazuje ze školky na swé stanowišť, uřízne se asi střewíc od země až na dvě pěkná oka naproti sobě stojící zpět (tak sice, aby se nalezala po stranách).

Řez se musí státi ode zdi k wenku, aby křiwolakost přišla ke zdi. Ostatní oka a wětwe, pod oněmi dvěma

za větve hlavní zvolenými, buď se teď wylomí nebo se ještě dvě nechají do zásoby, kdyby snad jedno z oněch dwau wywolených ok buď nějakým hmyzem neb jinak přišlo k zmaření. Pakli šťastně wyhnaly, a jsauli již na jeden neb dwa prsty dlauhé, tenkrátě oka pod nimi stojící se wylomí. Tyto dvě větwe mohau w prwním roce dosáhnauti přes jeden loket délky, a wyhnati mnoho větwiček postranních. Jak brzo tyto dvě hlavní větwe jen trochu se sesílí a zdřewnatí, musí býti rownowážně nebo trochu wýš uwázány na odry pewným lýčím neb sítím, a sice každý na swé straně w stejné wýšce, aby měl jeden jak druhý stejné položení, aby se šfawa mohla stejně rozdělouti, a protož i větwe stejně rostly a se silily, což slauží stromku k veliké okrase a užitku.

Hned w prwních měsících musí se pilně na to dohlížeti, jestli jedna větwe druhau nepřehání; sic by musila ona, ježto druhau předhonila, níž a ohnutě býti uwázána; kdežpak hned nucena jest šfawa wolněji přitékati; nebo by se musila silnější na špičce uštípnuti na jeden neb na dwa palce, což podobně její silně přitékající šfawu zarazí.

Sehnutí větwi může se státi kterýkoliw čas, ale přištipnutí nemá se předsebráti před sw. Janem.

Jestliže wysazujem stromek ze školky na stanowíště, který již we školce dokonalau rozsochowau podobu přijal, musí se s ním naložiti tak jako se stromkem, jenž byl hned prwní rok po štěpowání na swé stanowíště wysazen, s tím jediným rozdilem, že tomuto teprw ze školy wyzdwíženému musilo by ponecháno býti wíce ok, aby mohl také swé kořeny siliti, kdežto onen již na stanowíšti ujatý kratčeji se zřeže. (Wyswětlení dá §. 25.)

#### §. 25.

##### *Řezání w druhém roce.*

Jestliže stromek w prwním roce na dvě oka zříznutý swé dvě větwe wyžene nestejně, tak že je jedna mnohem silnější a delší než druhá, musí se hned na jaře při řezání na to dbáti, aby se stejnost dosáhla. K tomu cíli

musí se větew silnější zřezati welmi krátce, až třebas na jeden prst, a slabší se ponechá celá; tak se šťáwa w tlusté větwi promění a zastawí; naproti tomu slabší ale delší šťáwu onu přitáhne, a tak se w tlaustce oné wyrowná. W této případnosti mohau se silné větwi ponechati malé větwičky, jsauli tu jaké, aby něco oné šťáwy spotřebowaly.

Pakli ona dvě oka w prwním roce wyženau větwe stejně tlusté, zkrátí se tyto w příštím jaře na osm ok. Takto se pokračuje, a nejvyšší wýhon podrží se co jalowá větew, čímž se hlavní větew udržuje. Wšecky větwe musí uwázaný býti ležatě a rownowážně, neboť rowně stojící přitáhnau hned wíce šťáwy, jiné přerostau a překáží takto stejnému rozdělení šťáwy.

### §. 26.

*Další pravidla řezání stromů broskwowych a opatrowání jich we stáří.*

Nejhlavnější pravidlo při stromowí broskwowém jest, aby bylo hned zmládi zkrátka zřezáwáno. Ač jednemu kolikrát přichází lito, nejkrásnější větew zříznauti, nesmíme jich předce šetřiti, sice by ostal strom dole nahý, protože nesné dříwi po donesení ovoce uschne. Předce ale musí opatrný zahradník při řezání broskwí zachowati míru, a dle powahy, růstu, stáří a jiných setkávajících se okolností jeho bujnost mírniti, nikoliw ale zcela potlačiti.

Upomenuto budiž, že při broskwích štěpowaných na podnože mandlowé musí štěpař nechati wíce dříwi než u takowých, které jsau štěpowány na podnožích slíwowych; nebo poněwadž broskwe na mandlích silněji ženau, cauwlyby silným řezáním we swém růstu zpět, a jejich oheň nebylby jen umírněn, ale udušen; takowýto strom obyčejně zachází. Wždy musí zahradník hleděti, aby vzniklo hodně mnoho jalowých větwiček, neb potom neschází na owocných; kdyby kdo hleděl docíliti jen owocných, tyto, jak již řečeno, po donesení zhynau, a tak by se broskwe blíže pně a hlavních větwi stala nahá.

Řezeli si kdo na jaře broskwové stromowí sám (na

zimou neb v zimě není v našem podnebí řezání nikoliw radno), rozváží se předewším wšecky wětwičky (wšak bez důležité příčiny nikdy wětwe hlawní), a odřeže se předewším wšecko suché jakož i staré dříwi, které před několika léty neslo ovoce a nemá žádných nowých výpučků. Též se odřeží wšecky příliš slabé, jakož i takowé silné wětwe, které mají zažloutlé a uwadlé lupení a daleko od sebe stojící oka, ač nenili se obáwati mezer, neb nechcemeli jich jinak použiti. Pak začneme řezati zdola po prawé ruce, a sice střídawě wšecky slabé a silné wětwe tak, že jednu necháme dlahau na 6 caulů, na střewie neb i více (dle powahy její délky a množství ok), druhau pak po ní stojící zkrátíme až na 3 neb 6 caulů, wšecko dle okolnosti wzrůstu, welikosti stromu, prostrannosti místa atd.) Jeli jedna strana až do polowice zřezána a hned také přiwázána, začne se po lewé ruce také zase zdůly řezati, a pokračuje se až do prostředka. Pak se řeže po prawé straně druhá hořejší polowice, a po skončení řezání na té straně dokončí se i druhá polowice na lewé straně. Jak mile strom je zřezán, hned se začne uwazowati zdůly, a musí se na to hleděti, aby bylo na každé straně stejně dříwi, a aby wětwe ležely proti sobě rownowážně, aby se nikde nekřížowaly, nikde nečnely za odry, než wšecky přiwázány byly spowrchu odrů. Jestliže by i w prostředku ostala jaká mezera, tato se wětwičkami později w letě wzniklými přikryje.

Při druhém přiwazowání, když jsau wětwe již porostlé lupením, musí se na to hleděti, aby ovoce ostalo lupením pokryto. Swobodné a přímo na ně doléhající sluneční paprsky je wysuší, w růstu zkrátí a učiní před časem zralé; mnohému owoci při dlahém suchém powětří tak se zkrátí šťawa, že nezralé opadá. Broskwové ovoce rostaucí pod lupením jest mnohem wětší a šťawnatější, než takowé, které slunce spřima oswěcuje, zwlášť na špalířích, kdež požíwají mnohem méně swobodného wzduchu, rosý a deště, než wysokokmení. Při zákrscich musí jim to dosaditi wypařowání lupení; protož jest i ovoce z wysokokmení mnohem lepší než ze zákrsků.

Strhnutí lupení a odkrytí ovoce, aby bylo pěkně barevné, nesmí se státi než asi na 10 neb 12 dní před auplným dozráním, ani ne najednau, ale zponenáhla, tak že teprw asi 3 neb 4 dni před auplným dozráním může ostati zcela odkryté. Pokropili se ovoce tento čas trochu wodau, zvýší se tím jeho barewnost. Chcemeli barwě ovoce dodati wětší okrasy, nebo barwitostí jeho vykresliti nějakau podobu, potřebí jest jen onu podobu wystřihnauti na papíře, a pak papír na ovoce a sice na sluneční straně přilípnauti; vystřížené mezery, na něž mohlo slunce bezprostředně swítiti, budau čerwené, a místa papírem pokrytá ostanau bledá.

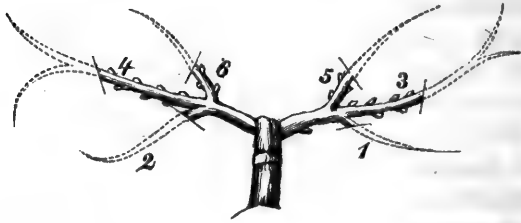
Broskwe a meruňky osazují obyčejně nesmírné množství ovoce, které ale ostává maličké. Chcemeli tedy obdržeti ovoce wětší, potřebí jest ovoce neauhledné a stísněné potrhati, aby sobě nepřekáželo w růstu. Kde je ovoce dwojaté, utrhne se jedno; kde sedí tři u sebe, utrhne se prostřední, a sice na starších stromech a slabých wětwich wíc, na silných stromech mén. Nesmí se ale s wylamowáním ovoce pospíchat, ani se nesmí před koncem měsíce Čerwence předsebráti, pokud by ovoce nedosáhlo welkosti wlaského ovoce; neb welmi často nastaupi takowá powětrnost, že ho welké množství spadne.

Na zimu se broskwowé stromy nejlépe ukrywají před mrazem jedlowau chwojí, kteráž je chrání jak před silnými holomraznicemi bez odnětí jim wzduchu tak i před náledím, že se k nim tak lehkou nedostane. Náledím totiž trpíwá stromowí nejwětší zkázu; býwat i příčinou zánětu stromowého.

Dosáhnulli strom broskwowý již hodného stáří, musí se tím bedliwěji opatrowati, zkrátka zřezáwati, wšecky nepotřebné wýpučky wylamowati, okopáwati, hnojiti a každoročně přidáním nowé a hnojné země občerstwowati. Takto se může strom držeti we swé nesnosti ještě mnohá léta, a dáwá lepši a dokonalejši ovoce nežli w mladosti swé.

## §. 27.

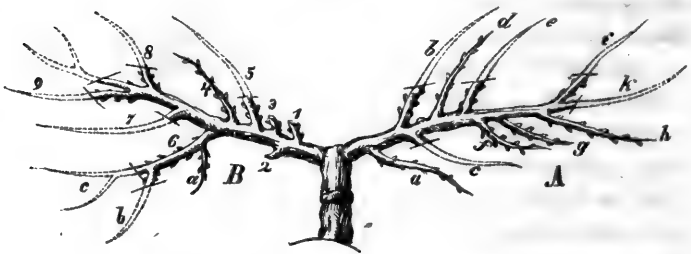
*Wzor řezu stromku broskwového na odry první rok po přesazení.*



Na jaře po přesazení stromku s jedním výhonem, jenž byl na dvě oka zpět zříznut, která potom vyhnala dva stejně silné a dlouhé pruty mající sloužiti co hlavní větve pro podobu rozsochowau, a potom každý na oko zpět zřezán býti, vyrostly větve v nakreslené podobě, a byly v potomním jaře takto přiřezány: 1 a 2 odřízly se pryč, 3 a 4 upotřebily se za jalové větve, a zřízly se na 4 oka; 5 a 6 byly zříznuty na 3 oka. Ostatní vypučelé větvičky hned z počátku se odštíply.

## §. 28.

*Wzor řezu broskwového stromu na odry w druhém roce.*



Zde vykreslená podoba představuje též mladý zákrssek, ale s tou chybou, že se každá hlavní větev

z počátku ponechala o 6 ok delší, a tedy místo ponechání jen 8 ok, ponecháno jich bylo 14, aby se ukázalo, jak se takovýchto chyb máme vystrihati.

### A. Hlavní větew po pravé ruce.

a. Nesná větwička. Uváže se, a nasadí w přístím roce owoce, načež zhyne. (Kdyby se tato větew na 4 oka zřezala, powstaly by w přístím roce 4 větwe; že ale w těchto místech jest větwi dost, lépe jest užiti jí k nasazení owoce.)

b. Dřewná (jalowá) větew. Zkrátí se na 6 ok a dá pro přísti rok výhony, které se potom mohau dílem na owočné, dílem zase na dřewné větwe přiřezati.

c. Jalowá větew. Pro swau nepřihodnost zcela se odřízne. Bylo chybeno, že se hned z jara buď co oko neb mladistvý výhon newylomila. Kdyby se mohla ona větew příležitěji přiwázati na odry, musila by býti na 6 ok zpět zříznuta pro owočný raub. Pakli by se zřízla na 4 oka, stal by se z ní dřewný raub.

d. Owocná větew. Oстане tak jak jest.

e. Jalowá větew. Zřízne se na 6 ok.

f. Nesná větew. Nezřízne se; sice by se z ní stala dřewná (jalowá) větew. Po donesení owoce zajde.

g a h. Owocné větwe, ostanau.

i. Jalowá větew. Zřízne se na 4 oka, a z ní powede se potom hlavní větew.

k. Zcela se zřízne; nesmíť déle pozůstati, aby přílišným swým hnáním ostatním větwím neškodila w růstu, a aby dole na stromu nepowstaly žádné prázdny.

### B. Hlavní větew s lewé strany.

1. 2. 3. Jsau malé owoční větwičky, a ostanau.

4. Nesná větew. Po donesení owoce se zřízne.

5. Nesná větew, zřízne se ale za jalowau na 4 oka, ač jest slabši než sausedící, protože lépe přiléhá k odrům.

6. Jalová větew s dvěma owocnými wětwičkami: *a* ostane pro osazení owoce, *b* se zřízne na 4 oka za jalowau wětew, *c* se zcela odřízne.

7. Silná jalová větew. Zcela se zřízne, a následující silná ponechá se za hlavní wětew, protože má stejnau délku a vzdálenost od pně, jako hlavní wětew po prawé ruce. Kdyby wětew pod čís. 7 stála jen o půldruhého caule výš, ponechala by se tato pro swau stejnau délku a vzdálenost od pně s wětwi po prawé ruce, a ostatní by se nad ní zcela zřízlo.

8. Owocná wětew. Zřízne se na 4 oka za dřewnau wětew (protože na tom místě je pro příští rok owocného dříwi potřeba).

9. Jalová wětew. Zkrátí se na 4 oka, a užije se jí ku prodlaužení wětwe hlavní.

### §. 29.

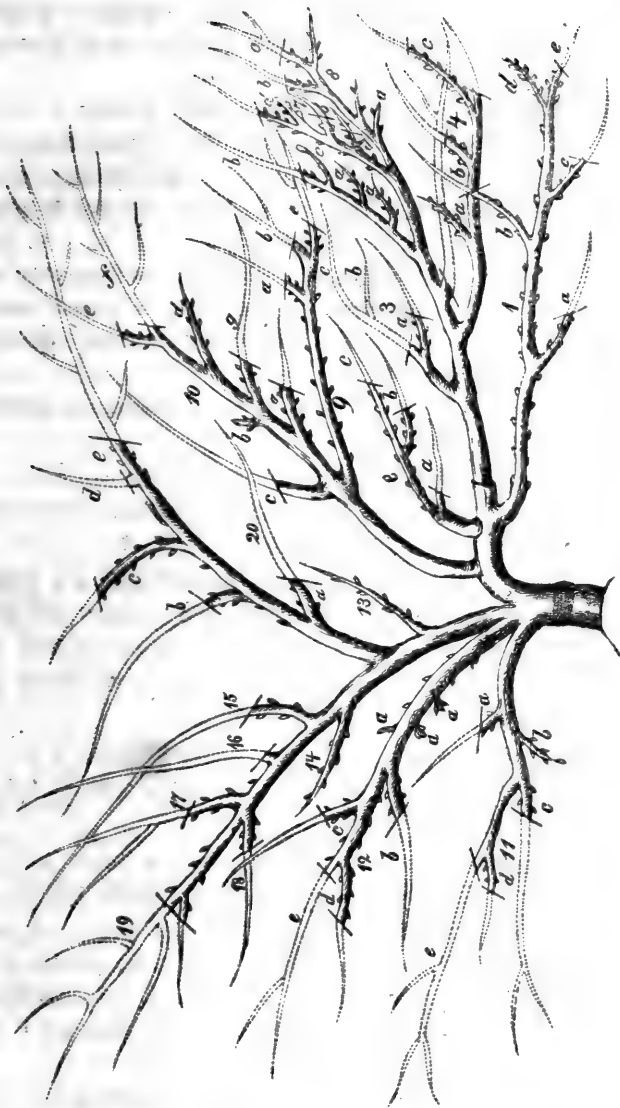
*Wzor řezu stromu broskwowého w jeho dospělosti, s uwedentm několika chyb, které se při řezu lehkó přiházejí, pro wystrahu.*

(Wiz obrazec na str. 131.)

1. Jalová wětew s třemi owocnými wětwičkami. Tato wětew jest z počátku nahá, poněwadž oka wyhynula. Chyba, která tuto mezeru spůsobila, záležela w tom, že se při prwním řezu nechala wětew o půl střewice delší. Kdyby se byla dle prawidel zřezala, bylo by se blíže pně mladé dříwi nasadilo. Nyní se nedá tato chyba tak jako při stromowí jaderním naprawiti, protože u broskwí stará oka zasychají bujným růstem ok mladších. Od této chyby musí se zahradník wystríhati a wždy na to dbáti, aby blíže pně bylo nowé dříwi.

*a, b, c* jsau owocné wětwe, ježto se zřeží na 3 oka; *d* jest wětew owocná, na níž pro její krátkost nic se neřezá, ač má 8 ok. (Příliš krátké wětwičky se nereží, leč potřebujemeli dříwi a zásobných wětwi owocných; tehdy se řeží na 4 oka zpět); *e* se zřízne na jalowau wětew an 4 oka.





2. Wětew s dvěma owočnými wětvičkami; *a* se zcela zřízne, protože wětew wen od odrů odstává a měloby býti hned oko neb aspoň mladý wýpuček uštípnut: takto by se byla stromu ušetřila jedna rána, a spolu přes leto hodně šťawy; *b* se zřízne za nesnau wětew na 5 ok,  
9\*

bude to zásobní owocná větew pro budauci rok; *c* se zřízne na 9 ok, protože bez toho zahyne, neb aspoň se uřízne.

3. Hlavní větew; *a* owocní větew, kteráž se zřízne na 4 caule neb 5 ok, dílem pro ovoce běžícího roku, dílem pro zásobu pro příští rok; *b* a *c* se zříznau, protože by se větew daleko od pně vzdálila, kdyby se ponechala za dřewnau neb owocnau větew.

4. Wětew s dvěma nesnými a jednau owocnau wětwičkau, *a* owocná větew ostane celá, *b* nesná větew zřeže se na 5 ok, a *c* nesná větew na 12 caulů, protože se w příštím roce odřeže.

5. Wlk čili wodní raub zcela se odřízne, protože ho tu není potřeba.

6. Wětew s dvěma nesnými a jednau owocnau wětwičkau; *aa* ostanau, *b* se zřízne za jalowau větew na 4 oka. Owocný raubek *c* ostane.

7. Wětew s dvěma nesnými wětwičkami a s jednau owocnau snítkau *d*; *a* a *b* se zřízne pro ovoce pro příští rok; jestližeby některé z nich učinilo pěkný výhon pro jalowau větew, ostane pro budauci rok; *c* se zřízne pro jalowau větew na 8 ok neb 8 caulů.

8. *aaa* tři owocné wětwičky, ostanau celé; *b* a *c* se zříznau za jalowé wětwičky na 4 oka; *a* a *c* příští rok se odřeží, aby byl špalír kryt.

9. *a* se zřízne na 4 oka za jalowau větew; *b* odpadne pryč, a *c* se zřízne na 4 oka za běžnau větew.

10. *a* se zřízne na 4 oka za nesnau větew; *b* owocný pupen, *c* se zřízne na 4 oka za jalowau větew, *g* se zřízne za jalowau větew na čtyry oka, *d* owocná větew ostane celá, *e* běžná větew se zřízne za jalowau na 4 oka, *f* zcela se zřízne.

11. *a* se zřízne za zásobnau jalowau větew na 2 oka, *b* owocný pupen, jenž tímto rokem zajde, *c* a *d* na 3 oka do zásoby, *e* zcela odpadne.

12. Tato větew byla při řezání zase ponechána proti prawidlům o 8 ok delší; *aaa* tři owocní snítky, *b* na 4 oka za owocní wětwičky, *c* za jalowau větew na 5 ok,

*d* na 5 ok za jalowau wětew, *e* se odřízne, aby se nowé dříwi blize pně nasadilo a udrželo.

13 a 14. Jalowé wětwe.

15. Wlk. Tento se zřeže na 4 oka, protože se lépe hodí k sauměrnosti ostatních wětwi než následující.

16. Zcela se zřízne, z výše zmíněné příčiny.

17. Nesná wětew; na 4 oka pro zásobu.

18. Na 4 oka.

19. Zřízne se na 4 oka za jalowau wětew wrcholowé wětwe. Owocná wětew *a* zřízne se na jedno oko.

20. Tato wětew zřeže se na 4 oka, a stáhne se na prawau stranu, protože rovně stála, a tudy mnoho šťawy táhla k sobě, kteréž naklonění již lonského roku se mělo státi.

21. *a* se zřízne na 4 oka, *b* na 2 oka za dřewnau wětew pro příští rok. Běře se proto zkrátka, protože budaucí wětwe dobře řez přikryjí; *c* se zřízne na jeden střewíc za nesnau wětew, *d* jest pozdní wýhon, a zcela se zřízne, *e* na 4 oka, a ostatní se zcela zříznau.

### §. 30.

#### *O stromu meruňkowém.*

Mezi všemi stromy zákrskowými ovoce peckowého není žádný k řezu a rozvádění twrdošijnější, a protož i práce při žádném obtížnější, jak u stromu meruňkowého, při němž pro jeho diwoký a skoro neskrotitedlný růst a jeho wlký, jež neustále osazuje, wíce dělati nelze, než jeho letorůstky každoročně na 6 ok přiřezati. Osazujet na těchto delších snítkách mnoho; protož nesmí na kolínku býti přiřezán. Pro welké množství wětwiček, jež wypučuje, a množství ovoce, jež osadí, musí jeho diwokost býti potlačena, aby we wyhášení wlků oslábnul. Než při wší své nesnosti předce wětwe wpučej lokte dlauhé, a své dolejší dříwi nechává nahé. Nejlépe se daří na vysoké zdi, kdežto se jeho wětwe každoročně přiřeží a wždy ležatě přiwaží; neb zrowna rostauce silně přitahují šťawu.

## §. 31.

*O prvním přiřezávání stromu meruňkového na odry, a též jeho přesazení.*

Ačkoli se strom meruňkový na odřích velmi těžko rozvádí, předce pro jeho nesnost a krásné ovoce není neradno, v zahradách podle odrů jej sázeti; při čemž potřebí jest jisté šetrnosti.

Nebylli meruňkový stromek hned první rok po štěpowání vysazen na své stanoviště, (ač jest jako u broskví nejlépe hned prvním rokem jej vysaditi,) musí býti w jaře nato we školce pro své stanoviště přichystán, Zřízne se mu výhon až na dvě nejlepší a co možná nejnížší oka, aby své dvě hlavní větve náležitě založil a tak základ učinil ke své budauci tvářnosti. Tyto dvě hlavní postranní větve musí býti we školce rovnovážně přivázány na dva kolíky, až stromek přijde buď na odry nebo ke zdi; též musí býti na stromku časně z jara a čas po času výhony a pupeny na nepřiležitých místech nebo s předu na wen vyrazející odštipány, ale pravidelné větvičky wedeny w celé své délce.

Přijdauli zákrskové meruňkové stromky po jednom nebo dwau rocích k vysazení k odrům, jest při řezání jich wúbec to zachowati, aby jednoroční výhony přiřezány byly od Listopadu až do konce Unora, aby tyto přiřezané větvičky wyhnaly nejen potřebné dřevné, ale i nesné větve, a takto vždy udržena byla postačitelná zásoba větví.

Při přesazení jest to samo pozorowati, co u každého jiného stromu, jen sluší připomenauti, aby stanoviště pro meruňkové stromky určená byla pěkně vzdělána, a bylaliby zem nějakým stromkem, který tam prwé stál, wyssatá a seslábá, aby byla zlepšena.

Jeli zeď, k níž mají meruňkové stromky býti vysázeny, vysoká, mohau býti na 15 střewiců od sebe vzdájeny; jeli ale wyšší, musí se jejich postranní větve tím více rozšířiti, a dá se jim prostranství na 18 i 20 střewiců.

## §. 32.

*Další ošetřování a řezání stromů meruňkových.*

Bylli stromek již ve školce zřezán pro rozsochovou podobu, a dvě hlavní větve již tam se vychowaly, zřeží se při přesazování na své stanoviště na 8 ok zpátkem, a pak se rovnovážně přiřáží na odry. Větvičky, které z přirezaných větví vyraží, jsou dílem pravidelné, dílem nepravidelné. Prvnější musí býti opatrně šetřeny, a jak brzy dosáhnou takové délky, že mohou býti přiřázeny, musí se dle délky rovnovážně uvažati; nepravidelné ale, ježto se snad tlačí na wén atd. a všechny wky musí býti časně ulámaný. W příštím jaře, totiž w měsíci Unoru, (protože meruňky časně ženau,) zkrátí se zase všechny pravidelné větve rovnovážně uvažané na 10 neb 12 caulů, jak totiž žádá jejich síla.

Jak brzo w letě všechny tyto přirezané pravidelné a rovnovážně přiřázené větve vypučí, musí opět všechny na wén wywstávající větve a wky časně býti wylámaný, aby se stromu nenadělalo zbytečných ran, pravidelné ale po celé leto rovnovážně na odry býti přiřázeny. Chtěli bychom ještě w běhu téhož roku přikryti větvičkami nějakou mezeru, potřebí jest jen ku konci měsíce Kwětna, nebo z počátku Čerwna některau wětew blíž oné mezery na caul zpět od špičky zaštipnauti, aby wětvička nowá nucena byla hnáti k oné mezeře. Tato se nechá tohoto roku swobodně růsti, a teprwa w příštím jaře se přiřízne. Na takový způsob musí býti strom obsluhowán a rozváděn, až celau sobě wyměřenau prostoru pokryje, a dosáhne své auplné nesnosti.

Ale i w stawu nesnosti potřebují meruňkové stromy náležitého poslažení a způsobný řez, protože vždy jen na nowém dřewě osazují a nesau. Každoročně tedy musí býti nepotřebné větve wyřezány, a mladé nesné větve vychowány pro budauci rok. W letě musí býti nenesné jakož i nepravidelné wýchony odštipány, a sice hned w měsíci Kwětnu, aby tyto zbytečné wýchony neodjímalý stromu šťáwu, aby ho nehyzdili, a aby mu pozdějším

odřezáváním větví nebylo naděláno mnoho ran. Kde z jednoho oka pučí více než jeden pupen, musí ostati jen jedno oko; slabší a nepravídelné se odštipnau. Větve, jichž jsme s rozvahou ponechali, nechají se růsti až do zimy bez překážky, pak se ale w příštím jaře náležitě přičeží. W letě musí se strom častěji prohlídnavti, a kdeby co nepravídelného vynikalo, musí se časně, ale rozumně odštipnavti.

Časně na jaře, než pupeny zcela nabobtnají, musí se staré a suché dříví vyřezati, a nové náležitě rozvésti; co je na něm zbytečného, aneb byloby kde mnoho dříví, musí se odejnavti.

Malé postranní větvičky na wyvolených mladých větvích musí se hladce odříznauti, a tyto samy déle neb kratčeji dle své síly přiríznauti; slabší se více zkrátí, a silnější se ponechají delší; neb čím kratší jest řez, tím silnější dříví se nasadí. Všesky staré pahýly čistě se odřeží.

### §. 33.

#### *Ošetřování a řezání stromů třešňových na odřích.*

Mnozí štěpaři pěstují i třešně na odřích; ale toto nemohu nikterak schwalovati, protože žádná třešně řezání ráda nesnáší, a tím podléhá jen mnohonásobným nemocem. Také poněvadž třešňový strom má na špičkách své owočné větvičky, okrádá se hospodář tímto řezáním každoročně o mnoho ovoce. Wždy a bez rozdílu každý lépe učiní, když třešňový neb wišňový strom wede a růsti nechá beze všeho řezání co vysokokmen. Chtělliby kdo nějakou třešni vésti předce na odřích, k čemužby se ještě nejvíce hodila *černá španělská srdceční třešně*, zachovej při rozvádění a řezání tatáž pravidla, jako u merunek; jen s tím rozdílem, že se musí všesky větvičky owočné šetríti a nůž se jich nedotýkati. Při každém zřezávání třešni musí se také na to hleděti, aby nad každým okem owočným bylo nějaké oko dřevné; sice owočná oka pohynau, a větew zaschne.

## §. 34.

*O odřích šwestkowých.*

Jako třešňové a wišňové druhy všecky, tak i šwestky nemilují řezání. Nejlépe se daří podle vysokých zdí, kdež se mohau dokonale rozšířiti, třebas by vykázané jim stanoviště bylo i stinné, jen když jsau chráněny od půlnočních větrů. Při šwestkowých družích jest mezi stromy velký rozdíl dle jejich spěšnějšího neb zdlaha-  
vějšího růstu. Bujně rostaucí náramně bauří a nedají se tak brzo zkrotiti: protož se za zákrsky nehodí. K těmto náleží: *Kateřinky, ranní černé damascenky, slíwa třešňová, broskwová, všecky rengle, modrý perdrigon, králowky* atd.

Mezi všemi slíwovými druhy nedá se žádný lépe wésti a ke všem podobám zákrskovým wolněji upotřebiti, jak žlutá mirabelka. Sneseť každý řez a jest welmi aurodná.

## §. 35.

*O odřích mišpulowých.*

Mišpule jest sama w sobě podoby zákrskové neb keř. Chcemeli ji wésti na odřích, není k tomu nic jiného potřeba, než ji z počátku k patřící podobě zřezati a odstraniti všecky wlky. Nejlépe se daří, když se rozvádí do šíře.

---

## DÍL TŘETÍ.

### Popis ovoce a stromů ovocních.

#### ÚVOD.

#### O některých významích štěpařských.

Každá věda má své umělecké výrazy (terminologii), jistá slova a sady, které nezasvěcenému v saustawé přicházejí nesrozumitelné. Bez dokonalé známosti těchto výrazů jest nemožno hluboko w jakékoli wědě bez pochybností pokročiti.

Pro lepší srozumění nepowědomých slov w knize této obsažených následuje zde jejich stručné wysvětlení w abecedním pořádku.

*Bradawička*, wiz Kwětní tečka neb prašní důlek.

*Bůně* jest nejwětší wywýšenost ovoce podlé šíře — tato se nalezá u jablek nejwíce w prostředku jablka — u hrušek časem w prostředku, časem blíž samé šomolky.

*Bylina mnoholetá* stejného významu co křib — Staude.

*Cvrknauti*, prawi se o owoci, když na loži owocním uwadá a kůže neb šupina dostává wrásky neb se nkrčuje. Hruška hermanka zhola nic nescwrká, manice jen maličko, a Bugowa máselnička dokonale dozralá též nescwrká. Některá naše skwostná zimní jablka, jakož jest tečkowatá renetka, anglická zimní parmice, newyrownaná renetka, mají též tu přednost, že nescwrkají.



**Čas dozrání** (Reifepunkt) jest ta doba, když ovoce na loži owocním dochází své nejlepší chuti. Každé ovoce má svůj jistý čas dozrání; některé zraje a je k jídlu hned se stromu, jako větší díl našich letních hrušek, jiné dozraje, a své patričné chuti nabude až na owocním loži, jakož naše zimní jablka a zvláště všechny zimní hrušky. Některé ovoce, jestliže se jí dříve neb později než v času svého dozrání, nemá své pravé chuti a vůně. Čas dozrání musí se u ovoce dobře pozorovati. Některé ovoce má velmi krátký čas dozrání, jako k. p. všechno ovoce letní, kteréž se dá jen krátký čas držeti, což jest zvláště dobře pozorovati při hruškách. Tak se dá bílá máselnička v čas svého dozrání jen krátce držeti; jiné zase velmi dlouho, jako hermanka a manice, kteréž se mohou jísti skoro po 3 měsíce. Tento čas dozrání není také každého roku při každém owoci stejný. Tak se může hermanka za krásného teplého podzimku jísti již v listopadu, kdežto její obyčejný čas dozrání bývá ku konci prosince a ledna.

**Dundel** (Blüthenbouquet) jest chumáčkovitý, na větvičkách se nalézající květ třešňový.

**Hrany** neb žebra jsou u ovoce jaderního vyvýšeniny masa, táhnoucí se od šomolky ke štopce. U všech renetek jest to výrazné, že jsou na povrchu zcela hladké, beze všech hran, naproti tomu žádá se od pravého kdaulového jablka 5 pravidelných hran. Bílá zimní kdaule jest wzor kdaule dokonalé.

**Hrušková podoba** (Birnform). Pravou hruškou podobu má hruška, když se bůně její nalézá velmi blízko u šomolky, a od bůně ke štopce pěkně kuželovitě do špičky se stéká. Tak se cukrovka reimská a dlouhawa mohou nazvati pravidelnými hruškami.

**Chrupawka** (Knorpelkirsché) jest třešně s tuhým masem.

**Jableční hruška** nazývá se taková, která má podobu zakulatělého jablka.

**Jadřinec** jest z kůže sestávající oddělení v prostředku jaderního ovoce, které jest rozděleno v přehrádky a naplněno jádrem. Celý jadřinec sestává u hru-

šek a jablek z pěti přehrádek, w nichž každé se nalézají dvě, zřídka kdy tři jádra. Tyto přehrádky spojuje uprostřed osa (Achse). Jadřinec jest někde malý někde velký, někde otevřen, někde zavřen. Otevřený velký jadřinec jest významný při jablkách kdaulových. Čím menší jadřinec, tím bývá ovoce ušlechtilejší. K jadernému owoci náležejí jablka, hrušky, kdaule a vše, co má jadřinec.

**Jahodník** (die Erdbeerpflanze).

**Keř** (Strauch). Mezi keře počítají se dřevné byliny, které se dle své přirozené powahy rozkládají nízko při zemi, a dosahují jen nepatrné výšky a síly.

**Koruna** čili koš jest saujem všechněch wětwi celého stromu. Její twar jest při každém owocním druhu rozdílný a i u jednoho každého druhu zase rozličně se lišící, tak, že znalec we štěpařství již dle koruny mnohý druh uhodne. Hrušky dělají obyčejně jehlancowitau, jablka více kulatau a rozložitau korunu.

**Krátký řez**, wiz Řez krátký.

**Křížaly** jsou nakrájená a usušená jablka neb hrušky.

**Květní tečka** (bradawička, Stempelpunkt) nalézá se u owoce peckowého na místě býwalého kwětu.

**Mahalebka** (prunus Mahaleb) hodí se za podnož pro zákrskowé třešně.

**Malinik** (Himbeerstaude).

**Nálet** neb mlha jest bělawý neb modrawý prášek, jenž se shledává u mnohých druhů kdaulových a různých jablek, u nichž jest ráznau známkau, a též u owoce peckowého zvláště šwestkowých druhů se nalezá, a slauží owoci za zvláštní okrasu.

**Oko** jest pupen, z něhož na jaře powstávají lupeny, dřiwí a owoce. Protož jsou oka owocná, dřevná a listowá. Z ok owocných neb kwětných osazuje se kwět a owoce, z ok dřevných wynikají ratolistky, a z ok lupenových powstává lupení. Též jsou oka slepá neb spící, která spí a newyrážejí, lečby krátkým řezem wětwi k tomu byla nucena. Slepá oka sedí wětším dílem nejdoleji na wětwich, a jsou malá a nepatrná.

*Pargamentní* nazývá se hruška, když má podobu pargamutek. Tento název vztahuje se na podobu. Pargamentní se nazývají všechny hruškové druhy, které mají podobu okrauhlau.

*Pargamutková* jest hruška, když má chuť pargamutek. Od pravé pargamentky se žádá mimo okrauhlau podobu velmi jemné, tuhé a sladké maso.

*Peckové ovoce.* K tomu náleží meruňky, broskve, třešně, višně a všechny druhy peckové a slivové.

*Peň (truncus)* jest díl stromu, jenž spojuje korunu s kořeny a zcela prázden jest větvi.

*Polokmení* nazývají se owocní stromové, jimž se hned asi na  $\frac{3}{4}$  neb loket výšky od země nechají osazovati větve. Taková stromové velmi záhy nesau, a jsauce skoro od země kolkolem do hodné výšky porostlé větvemi, poskytují také hojně ovoce. Jest mnoho sadařů, kteří si v polokmeních velmi oblibují a je vychovávali.

*Rezový nálet neb rezové skvrny* jsau pokoženělá neb šedá místa na kůži a šlupce owocní. Tak jest kožené jablko skoro docela rezovými skvrnami pokryto. Hruška krasanka jest časem skoro do polovice rezovým náletem potažena.

*Rozkal* jest rozewřenina stromku nožem při raubení naštipnutá.

*Rapik* nazývá se nitkovitý pozeleněný dílec, jenž spojuje lupen s větví.

*Srdcovka* (Herzkirsche) jest třešně s měkkým masem.

*Strom* nazývají štěpaři všechny dřevné byliny, které mají jen jeden peň hodné délky a síly, a nad ním teprva ve výšce rozkládají korunu.

*Šlupina* jest powrchní pokryvka masa u jaderního ovoce; u peckového ovoce nazývá se ona pokryvka *kůže*; pročež se prawi: šlupina abika a hrušky se olupuje, kůže u šwestek a třešní se stahuje neb swlácí.

*Šomolka* jsau u jaderního ovoce pozůstatky květu (Botze, Potze).

*Štopka* se nazývá nitkový a pozelenělý dílec, jenž

owoce spojuje s větvi, a stojí buď w dólku neb zrowna na powrchu ovoce.

*Wětew jalová* — Holzast, *wětew aurodná* — Frucht-holz, která teprw přinese ovoce. Nesná jest, která již na ovoce osadila neb již donesla. *Wětew hlawní* (Mutterast) jest, z níž ostatní malé postranní větwe vynikají.

*Wysokokmení* neb *wysokokmen* nazývá se owocní stromowí, kterému se peň asi na  $\frac{3}{4}$  sáhu neb sáh wyčistí a pak teprwa nad tím korunu swau rozkládati dopustí.

*Zárodek owocní* (Fruchtkuchen).

*Zmlazowati stromy.* Jestliže který strom we větších příliš zasychá, neb i čerwotočina do větwi se nasazuje, býwá dobré, když takowý strom zmladíme; totiž wšecky větwe zaslé neb pokažené se uřeží a na těchto pahýlich wyrazí nowé wýmładky, z nichž se nejlepších použije k osazení nowé koruny.

## ODDĚLENÍ PRVNÍ.

### O owoci jaderním.

#### KAPITOLA I.

##### *O stromích jabloňowych.*

##### I. O půwodu a wlastnostech jejich.

Jest beze všeho odporu, že naši druhowé jabloňowí půwod swůj mají od planého jablka (pyrus malus.) Přenešením plání do teplejších zemí a stanowíš, wysazowaním jader a raubením, které již za nejdáwnějších časů bylo známo, staly se stromy znenáhla lepší a aurod-

nější. Zlepšování druhů jabloňových potáhlo na sebe tím větší pozornost, když se shledalo, jak dobrý a lahodný nápoj tento druh v sobě chová, kterýž se dost málo liší od winného. Římané opatřili sobě ušlechtilejší druhy jablka a hrušky z Asie, zvláště z Egypta a Syrie, dílem také z Numidie a Řecka, od nichž se později rozšířily po celé Evropě. I naši předkové, ač přišli do nezdělané lesnaté vlasti, a mnoho přestáli walek a bojů k obránění se w ní proti surowějším národům, záhy we zwelebowání štěpů nalézaly obluby, zvláště když později mnozí Čechové přicházeli za rozličnými příčinami také do teplejších cizích krajin, když ochutnali ovoce výbornější, pročež rozličné jeho druhy u sebe usilowali zdomácniti. Zponenáhla byly lesiny obráceny w rozkošné sady a zahrady, a pustá pastwiště ozdobena owocným stromowím.

Strom jabloňový snese nade všecko jiné ovoce dobruu, čerstwau a mastnau půdu, a spolu se též daří w každé zahradní půdě. Sneseť i půdu trochu wlhčejší, jen nesmí miti příliš nízké a bahnité položení, máli nésti dobré a chutné ovoce. Nesmí také nikdy tuze hluboko wsazen býti; neboť žene své kořeny pauze na powrchní půdě pod odmladím (Grasnarbe), kdež nalézá swau nejlepší a sobě nejprůměřenější potravu. Přijdeli tedy se swými kořeny hluboko, znenáhla zachází, aniž příčiny jeho hynutí widíme. Předce však ani příliš mělká půda jemu se nelíbí, a nemá i w této dlauhé stálosti. Jabloň miluje položení otewřené, kde má wzduch a slunce swobodný přístup, a welmi witané jest jemu stanowiště k východu nebo k poledni.

Jabloň osazuje welkau kolkolem rozložitou korunu, a dosáhne 20 i 30 střewců wýšky. Kwět jeho jest prawá okrasa a má wýbornau wůni. Strom jabloňový jest mezi wšim stromowím jaderním i peckowým nejtrwanliwější; dosahujeť stáří 100 i wíc let. Ovoce jeho jest mezi wšemi druhy ovoce jedno z nejlepších a nejuzitečnějších. Jablka mají wýbornau wůni, a z nich wytlaceny a dobře wykwašený cidr jest mnohem lepší a silnější než hruškový, a dá se mnohem déle držeti. Některé druhy jablek posky-

tují tak dobrý cidr, že leckteré víno předčí v dobrotě. I k závařkám a sušení jsou jablka mnohem lepší a lahodnější než hrušky; též jsou křížaly jablkové pro svou jemnou nákyslost daleko lepší než hruškové. Ostatně jest strom jabloňový také na mrazy a suchravé podnebí trvanlivější než každé jiné ovoce; nežádá tolik výsluní k svému vywinutí ani k dozrání svého ovoce. Ani nejlepší druhy jablkové nepotřebují, jako lepší druhové hrušek, chování býti na odřích, a daří se na vysokokmeni nejlépe. Ovoce jabloňové dá se po celý rok ano i přes rok beze všeho cvrknutí, ztráty chuti a šťávy držeti. Při každém vysazování stromků má jabloňové stromovi přewládati. V domácích zahradách mělyby poměr množství jeho k jinému stromovi býti jako 2 : 1, a v hospodářských sadech jako 3 : 1.

Chtěje uvéstí pauze druhy jabloňové vůbec známé v Čechách, všecku klassifikaci učenu, v níž se i nejvýbornější a nejběhlejší přátelé štěpařství posud neshodují, jsem opomenul, a rozdělují druhy jabloňové zde popsané pauze v letní, podzimní a zimní. Chtělliby se kdo klassifikaci jabloňových a hruškových stromů přiučiti, ňti výborného pomologa Diela, který v 18 dílech o tomto předmětu obširně jedná, a každau třídu popisuje. Tento rozvrhuje druhy jabloňové na 9 tříd.

1. třída Kalwillen — kdaule.
2. „ Schlotteräpfel — chřestáče.
3. „ Gulderlinge, Bastard-Kalwillen — zlatňátka.
4. „ Rosenäpfel — jablka růžová.
5. „ Rambouräpfel — daněiky neb hranáče.
6. „ Reinetten — renetky.
7. „ Streiflinge — pruháče.
8. „ Spitzäpfel — hubičky.
9. „ Plattäpfel — syrečky.

Mezi těmito druhy jsou kdaulová jablka a renetky nejvýbornější.

Kdaule jest jablko, jehož ovoce wyznačeno jest asi pěti patrnými pravidelnými hranami, má velký jádřinec, a od bñně k šomolce jest hodně užší a mlhau potaženo. Chuť jeho jest balzamová, jahodová neb malinová.

Kdaulowá jablka dosáhnau swé auplné dobroty jen we vzdálených zemích, a nehodí se do wenkowských stromořadí, protože je strom nízký a tuze citliwý na powětří, lehko dostane spálu, a poněwadž se owoce jeho hned se stromu hodí k snědku, wystaweno jest krádeži.

Renetky mají mezi jabloněmi nejčtetněji býti sázeny. Některé se hodí wen do polí, poskytujiće newyrownaný cidr neb mest. Pro swůj mírný a zdravý růst hodí se zwláště za zákrsky. Owoce jejich žádá mnoho opatrnosti; pozdě sčesáno se stromů a nálezitě uloženo až do času dozrání, který se bedliwě musí pozorowati, jest newyrownané dobroty. Wětší díl renetek má swůj půwod ze Francauzska, a tyto žádají dobrau půdu a teplé položení. Z rozličných druhů jich jsau renetky zlaté (Goldreinetten) nejskwostnější a spolu nejsličnější. Jsau na sluneční straně karmazinowě čerwené neb čárkowané, a w čas dozrání mají základní barwu čistě žlutau. Renetkové owoce jest wzor jablkowé podoby, jsauc stejně skloněno od bůně jablka k šomolce jako na druhau stranu ke stopce.

*Poznamenání.* Při popisu jablkowých druhů užito jest zde následujících zkrácenin:

*ml.* — *malé*, to jest jablko, které w průměru nemá přes  $2\frac{1}{2}$

caule: jako ku př. zimní mišenské;

*prost.* — *prostřední*, w průměru od  $2\frac{1}{2}$  až do 3 caulů;

*wl.* — *weliké*, přes 3 caule w průměru;

*w. wl.* velmi weliké.

Zkrácená jména měřiců znamenají čas dozrání.

## II. Popis jednotlivých druhů.

### a. Letní.

1. Moskewské jablko, *sklenáč*, *Astrakanischer Sommerapfel*, *Moskowiterapfel*, *russischer Eisapfel*, *Zikadapfel*, (ml. Čwnc.) Jablko malé, kulaté, bledožluté, na straně sluneční bledopočerwenalé, zkrátka velmi sličné. Wydává velmi silnau jahodowau neb malinowau vůni. Maso má sněhobilé a jemné, plné šťawy. Toto jablko w čas dozrání, (ku konci Čer-

- wence), když je velmi teplé počasí, docela se promění ve šťávu. Patří mezi nejranější druhy jablek, a již pro svou krásu zasluhuje býti vysazováno. Strom tento předčí ve školce všechny jiné v růstu, a jest velmi zdravý. Nasazuje časně, a jest aurodný.
2. **Siberský srpnáček**, *siberischer Augustapfel*. (vl. Srp.) Hezky veliké ranné letní jablko, pro tabule velmi witané, nedá se ale dlouho držeti. Zraje v polovici Srpna. Strom roste wesele.
  3. **Panské jablko** (*paňátko*), *pohischer gestreifter Herrenapfel*. (prost. Zář.) Velmi krásné, prostředně veliké a k snědku velmi libé jablko. Zraje v Září, drží se ve šťávě tři neděle, pak ale zmaučnati. Strom roste zdauhavě, a dosahuje jen prostřední výšky.
  4. **Čerwená kdaule**, *rother Quittenapfel oder rother Sommer-Calville*, *Calville rouge d'été*. (prost. Srp.) Prostředně veliké, w čas dozrání příjemné a pro tabule wážené ovoce. Ovoce zraje w polovici neb ku konci Srpna, hodí se již se stromu k snědku, a dá se sotwa 14 dní držeti. Strom dosahuje jen prostřední výšky, roste ale wesele.
  5. **Kdaule žlutá**, *gelber Quittenapfel oder wahrer weisser Sommer-Calville*, *Calville blanche d'été*. (prost. Srp.) Velmi krásné prostředně veliké, jemné letní ovoce, hodí se pro tabule. Zraje w měsíci Srpnu, a dá se držeti 6 neděl, pak ztratí svou šťáwnatost. Strom roste wesele, a býwá hodně veliký.
  6. **Bílá renetka**, *Wachs-weiße Reinette*, *weiße Reinette*, *Reinette blanche d'été*. (prost. Zář.) Velmi krásné, když se za čerstwa jí, libě občerstwující jablko, též wydajné na mest. Zraje w Září, a dosahuje w Říjnu nejlepší chuti, aniž wadne. Strom jest velmi aurodný i w rocích na ovoce neaurodných, a když jest z jara i počasí nepřizníwé kwětu. Nemůže býti dost wysazován.
  7. **České růžové jablko**, *grosser böhmischer Sommerrosenapfel*. (prost. Zář.) Jablko prostředně veliké, ku



laté k šomolce zašpičaté, na loži owocním dostává kůži mastnau. Jest skoro zcela červené, vůně fialowé. Maso má sněhobilé, řídké, šťáwnaté, libě nawinulé. Zraje w Září, a dá se až do Listopadu držeti.

**8. Fialowé jablko, *Sommer-Feigel-Apfel.*** (prost. Črw.)

Jablko prostředně weliké, kulaté, na straně sluneční červené a na stinné straně zelenožluté, stopky krátké, šomolku má prohloubenau, jadřinec malý. Zraje při sw. Jakubu, maso má bílé a husté s vůní libau, fialowau, chutí sladkau. Strom nese wětwe wzhůru, a jest welmi aurodný. Zasluluje w zahradách wůbec býti rozšířen.

**b. Podzimní.**

**1. Jablko jahodowé, *Erdbeerapfel.*** (ml. Srp.)

Owoce podzimní, malé, žluté, červeně pruhované, placaté a maučnaté. Zraje w měsíci Srpnu, hodí se hned se stromu k snědku, a dá se čtrnácte dní držeti. Strom jest prostřední welikosti, wětwe má roztažené; ostatně jest welmi aurodný. Nezasluluje od hospodáře žádné pozornosti.

**2. Malinowé jablko, *Multhaupt's gestreifter Himbeerapfel.*** (wl. Září.)

Podzimní jablko, welké, se sluneční strany wysoce červené, podlauhle a hranaté. Zraje ku konci Září, jest lahodné, kořenné chuti, spolu šťáwnaté, jest výborné a jedno z nejlepších owocí pro tabule. Jablko drží se welmi pevně na stromě, a witr ne tak brzy ho shodí. Strom roste z mládí welmi bujně, nasazuje welmi časně owoce, však ale nedosáhne dlauhého wěku, a lehkou dostává spalou. Zasluluje býti četně sázen a šetřen.

**3. Launice, *Launowka, Karoline Auguste.*** (prost. Září.)

Z jádra pruhovaného růžowého jablka wychované od pana Josefa Schmiedbergra, jemuž on přiložil jméno JMCé owdowělé králowny Karoliny. Jablko má welmi jemnau a lesknawau kůži, jest barwy bílé,

na straně sluneční světlorůžově červenoprauzkované. Maso má skvěle bílé s červenými žilkami, jemné, šťavnaté, v ústech se rozplizující, chuti hojně kořeněné a nawinulé. Jedno z nejlepších jablek. Ovoce zraje w Září nebo w Říjnu, a dá se w chuti držeti až do jara. Strom roste bujně, a nasazuje náramně hojně. Hodí se jak na vysokokmeni, tak na zákrsy.

4. **Wawřince**, *Lorenzapfel*. (wl. Říj.) Hezky veliké, pro tabule a k zawaření výborné jablko. Zraje w Říjnu a w Listopadu, drží se až do wánoc, pak ale ztrácí šťáwu. Strom roste pomalu. Zaslňuje pro tabule čteně sázen býti.
5. **Punčové jablko**, *Punschappel*. (wl. Pros.) Veliké žluté, kulaté jablko, velmi libé vůně a chuti. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se držeti jen čtyry neděle. Strom roste wesele, žene wětwe rozložitě, a hodí se pro každau půdu, jakož i snese každé studenější pásmo nebe. Má ale tu nectnost, že jablka ráda hují na stromě.
6. **Letní zlatožlutá renetka**, *goldgelbe Sommer-Reinette*, (prost. Zář.) Prostředně veliké, sličné, skwostné a ranní podzimní jablko, pro tabule jakož i ku každé kuchynské potřebě newyrownané. Hodí se hned se stromu k snědku. Zraje obyčejně w třetí třetině Září, a dá se přede až do zimy uschowati. Strom jest zdrowý, trwanliwý, nebývá rozsáhlý ani wysoký, a spokoji se s každau půdau. Zaslňuje w krajinách studenějších wúbec a hojně sázen býti.
7. **Čerwený pruhovaný kardinál**, (*uhverák*) *Uhver-Apfel*, *gestreifter rother Kardinalapfel*, (w. wl. Říj.) Velmi veliké, krásné podzimní jablko, k snědku i také pro kuchynskau potřebu. Ovoce zraje w Říjnu, a dá se až do Prosince držeti. Strom roste velmi bujně, žádá dobrau a suchau půdu.

## c. Zimní.

1. Pruhovaný zimní agat, *gestreifter Winter - Agatapfel*, *de gestrepte Agat*. (prost. List.) Náramně krásné, prostředně velké a k snědku velmi příjemné jablko, jakož ku každé domácí potřebě velmi vážené. Ovoce zraje v Listopadu, a dá se skoro celou zimu držeti. Strom jest velmi aurodný, a dosahuje jen prostřední velikosti. Kwětu neškodí tak brzo žádná i sebe nepohodlnější powětrnost.
2. Pijawec, *Anhänger*. (prost. Pros.) Prostředně veliké pro domácí potřebu vážené jablko. Zraje v Prosinci a Lednu, a dá se až do leta držeti. Ovoce drží se pevně na stromě, a tak brzy ho witr nesklátí. Strom býwá vysoký a zdravý, hodí se dobře do stromořadí k silnicím a cestám.
3. Berlinská owčí hubička, *Berliner Schafsnase*. (wl. Pro.) Jablko veliké, podlahlé, skoro walečkowité, žluté s několika čerwenými pruhami. Maso má žluté, tuhé, plně příjemné, kořenné, jemné, růžowé šťawy. Jest příjemné k snědku a výborné pro každou domácí potřebu. Zraje v měsíci Prosinci, a dá se celou zimu držeti. Strom roste bujně, dosahuje ale jen prostřední výšky, a jest úrodný. Zaslужuje wši wážnost od hospodáře.
4. Biskupská renetka, *Bischofs - Reinette*. (prost. List.) Prostředně veliké jablko, ale výborné stolní ovoce, jakož i ku každé jiné potřebě vážené. Ovoce zraje v měsíci Listopadu, dá se celou zimu držeti, ale trochu zawadne. Jablko má barwu jasně čerwenau s prosetými řídkými malými tmawohnědými tečkami. Maso jest velmi jemné, požloutlé, bílé, tuhé, chřupawé, kořenné a nawinulé cukrowé chuti. Strom roste velmi bujně, a jest velmi úrodný.
5. Weylimek veliký, *grosser rheinischer Bohnapfel*. (prost. Led.) Obzwlastní hospodářské jablko, od žádného jiného nepřewýšené, poskytuje velmi mnoho trwanliwego mestu, a i z jara s pochwalau ozdobuje tabuli. Dá se, aniž wadne neb šťawu tratí,

až daleko do leta držeti, hodí se i výborně k sušení. Jablko jest bledožluté, se sluneční strany počerwenalé. Maso jest velmi bílé, tuhé, chřupavé, jemné, chuti kořenné, jemnosladké. Strom tento zdravý dosahuje hodné výšky i síly, žene větve wzhůru, a dělá korunu jehlanowitau; jest velmi úrodný. Powětří mu neškodí; nasazuje i tenkrátě owoce, když na jiných stromech schází; hodí se výborně do polí.

**6. Weylimek malý, *kleiner rheinischer Bohnapfel*, (ml. Un.)** Mnohem wáženější nežli velký weylimek pro swau mnohem wětší nesnost a trwanliwost. Strom roste velmi bujně, jehlanowitě. Owoce zraje teprwa w Unoru, a nechá se až do Srpna udržeti čerstwé a šťáwnaté. Z počátku jest swětlozelené, na sluneční straně tmawočerwené, čárkowané s promíchanými tečkami. Owoce nikdy nescwrká. Maso má pobělawozelené, tuhé, šťawy plné, chuti libé, sladké beze wší nakyslosti.

**7. Zimní míšeň, *edler Winter - Borsdorfer*, (prost. List.)** Daří se zwlášťe na vysokokmeních, nikoliw ale na zákrscích, neb nerád snese řezání. Nese pozdě a jen ob rok hojně. Dosahuje znamenité výšky, vysokého stáří, a roste ač wesele, přede jen zdlauhawě. Není bohužel tak četně pěstowáno a množeno, jak by zaslaužilo, a sice proto, že se w štěpowání nerádo daří, a prodawačowi stromků pomálu roste.

Mnozí drží toto jablko za nejlepší, a právem: jestiť to jediné, které poskytuje i nejlepší owoce tabulní, i spolu pro každau domácí potřebu newyrownané. Jablko jest polo bledožluté a polo krásně čerwené, jest kulaté, masa bílého, velmi chutného, welikosti prostřední, wísi na dlauhých stopkách. Zraje w Listopadu, a dá se přes welkonoce držeti. Strom roste rozložité, a miluje dobrau půdu. Nemáť w žádné wětší zahradě scházeti, a hodí se zwlášťe do polí a w studenějším podnebí. \*)

\*) Míšeňská jablka jsau obzwláštñi druh owoce otčíně naši

8. **Francauzské jablko zešlechtěné, *französischer könig, Edelapfel.*** (wl. Led.) Welmi krásné, hezky veliké, trwanliwé a k snědku wážené jablko. Zraje již pozdě w zimě, a dá se, aniž uwadne, až do jara držeti. Strom roste hezky wesele, nasazuje časně, a jest welmi úrodný, zasluhuje wšeobecného rozšíření a sázení na wenek.
9. **Franklinůw zlatopepák, *Franklins Goldpepping.*** Malé wýborné zimní jablko pro tabule. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se celau zimu držeti. Jablko dosahuje na loži owocním citronowé barwy, a jest poseto malými tečkami. Maso má welmi jemné a bílé, plné šťawy, chuti welmi sladké a spolu nawinulé. Strom roste zdlauha, nasazuje záhy a hojně.
10. **Weliký zlatopepák, *grosser Goldpepping, Pepin le grand.*** (List.) Krásné tabulní owoce a newyrownané pro záwařky a k dušení a smažení. Jest prostředně weliké, masa žlutého, tuhého, spolu šťawnatého, zraje w Listopadu, a dá se držeti až do jara. Strom žene wětwe wzhůru, roste zdlauhawě, býwá jen prostředně weliký, jest welmi nesný, a miluje dobrau půdu.

---

wlastní, neboť jméno která jiná země je w té wýbornosti plodi jako Čechy. Odkud jméno jejich pochází, těžko určití, nikoli však nejmenují se tak od země Mišně, neboť tam žádná nerostau. Za starodawná byla mišenská jablka welmi powěstná. Kardinál Hyppolit Aldobrandini, byw co papežský legat při dwore cisaře Rudolfa II w Praze, a okusiw těch jablek při hostině u nejwvyššího hofmistra zemského, Jiřího z Lobkowic, wyjádřil se, že jsau tak wýborná, že by i papežské tabuli čest dělala. Když pak týž kardinal r. 1592 pod jménem Klimenta VIII dosedl na papežskou stolicí, poslal mu pán z Lobkowic plný wúz mišenských jablek darem. Při papežské tabuli bylo toto owoce od kardinalů a šlechty Římské s welikým zalíbením přijato, a počteno mezi nejchutnější. Papež wyžádal si od pána z Lobkowic několik štěpů pro swau zahradu, kteréž i obdržel; ale wlaske teplé podnebí nestaužilo jim, i zašly, nepřinesše žádného owoce. Slawný lékař český Marcus Marci z Kronlandu twrdil, že mají mišenská jablka welmi silnau moc léciwau, obzwlášť při nemocech žlučnich. Před několika desetiletími byla mišenská jablka w Němcích welmi hledána. Do Rus zaslána přišla i za 10 kr. stříb. a i teď w Prusku kus ke kusu po 6 kr. w. č. přijdau.

11. **Wlaský františkowec**, *italienischer Franzapfel*, *Mela Francesco*. (prost. Pros.) Welmi krásné výborné zimní jablko. Zraje w Prosinci; a dá se dlouho držeti. Strom roste welmi wesele, a jest hoden hojného wysazowání.
12. **Anglický zlatopepák**, *englischer Goldpepping*. (ml. Pro.) Jablko malé, masa zažloutlého, chuti výborné. Strom jest náramně nesný, a ostává vždy malý. Hodí se výborně na zákrsky.
13. **Saudečky**, *Fassapfel oder Wannenapfel*. (prost. Pros.) Jablko prostřední velikosti, žluté, červeně pruhované, šťáwy sladké. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se až do měsíce Unora držeti. Jest dobré tabulní ovoce. Strom jest prostřední velikosti, autlého dříví a welmi úrodný, daří se w každé půdě, a jest dobrý pro domácí potřebu.
14. **Žluté zlatňátko**, *gelber Gulderling*. (wl. Pros.) Krásné, hezky weliké jablko, vážené pro tabule, jakož i do kuchyně. Ovoce zraje w Prosinci, a dá se, aniž wadne, až do Kwětna a ještě déle držeti. Jablko jest podlahlé, zašpičaté, zlatožluté, na straně sluneční tmawopočervenalé. Strom roste zpownolna, dosahuje jen prostřední velikosti, má dříví (wětwičky) autlé, a nasazuje brzy a hojně.
15. **Zelené zimní zlatňátko**, *grüner Winter-Gulderling*. (prost. Pros.) Některý rok welmi weliké, obyčejně jen prostředně weliké zimní jablko, k snědku lahodné a vážené ovoce, zraje w Prosinci, a dá se bez wadnutí a ztráty chuti držeti až do leta, byli w chladném místě uschowáno. Jest pro rolnika vážené a do polí welmi příhodné jablko.
16. **Zenské ablko**, *Hoheitsapfel*. (prost. Pros.) Krásné, prostředně weliké, pro swau šťáwnatost od rolnika vážené zimní jablko. Zraje w Prosinci, a dá se celau zimu držeti. Jest obzvláště dobré hospodářské ovoce. Strom roste bujně a welmi wesele.
17. **Mazlík cizí**, *holländischer Käsapfel*. (prost.) Jablko

- prostřední velikosti, auhledné a skwostné. Tento druh jablka dá se celý rok držeti, a wždy jest při dobré sladkonawinulé šťawě. Strom jest velmi úrodný, a wesele roste.
- 18. Welké pruhované císařské jablko, *Imperial, gestreifter grosser Kaiserapfel.*** (wl. Pros.) Jest velmi krásné, hodně welké jablko, přihodné jak ke snědku za čerstwa tak i pro každau domácí potřebu. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se až do leta bez wadnutí držeti. Strom roste bujně, a dosahuje hodně rozsáhlosti. Zasluluje obecného wysazování.
- 19. Panenské jablko, *Jungferapfel.*** (prost. Led.) Jest to jablko prostřední velikosti, k jídlu a pro hospodářství wšeho schwálení hodné. Strom roste jehlan-cowitě, a dosahuje jen prostřední velikosti. Zraje w Lednu, a celau zimu podržuje šťawnaté a chutné maso swé: dá se držeti až do Čerwna. Daří se w každé sebe špatnější půdě, a wydrží w každém i zimlawějším podnebí. Jest náramně úrodný, neb w čas wywinutého a dozráwajícího ovoce wyhlížejí wětwe owocem obsazené co pletence cibulowé. Několik stromů tohoto druhu, neměloby w žádné štěpnici scházeti. Druh tento hodí se dobře do polí a k silnicim do stromořadí.
- 20. Amerikanské císařské jablko, *amerikanischer Kaiserapfel, Emperor apple.*** (prost. Pros.) Prostředně welké velmi wážené zimní jablko pro tabule. Zraje w Prosinci, a dá se až do jara držeti. Strom roste wesele, jest úrodný, a protož hoden hojného wysazování.
- 21. Bílá wlašská zimní kdaule, *italienischer weisser Winter-Catville, Catville blanche d' hiver.*** (wl. Pros.) Wice vysoké než široké, hodně welké, trwanliwé zimní jablko, nejkrásnější wzor jablka hranatého, a dle chuti král wšech jablek. Barwa základní jest žlutá, na straně sluneční swětločerwená neb čerwenokarmazinowými skwrnami skropená. Woní velmi

libě, maso má žlutobílé, šťávnaté, chuti co nejvýš vznešené ananasové. Zraje w Prosinci, a dá se až do leta držeti. Strom roste rozložitě, ale zdlaubawě, ostává malý, není tuze nesný, a nedosahuje wysokého stáří, protože welmi často podléhá spále.

- 22. Karmalitská renetka, *Karmaliter Reinette, Reinette de Carmes.*** (prost. Pros.) Krásné, prostředně weliké, výborné tabulní jablko. Zraje w Prosinci, a dá se držeti až do jara, kdež pak uwadá. Jablko jest krásného pohledu, masa žlutobílého, tuhého, welmi jemného, šťávnatého, chuti wysoce kořenné a sladké jako cukr. Jest pro naše české podnebí výborný jablkový druh. Nemůže dosti rozmnožen býti, a neměl by w žádné štěpnici scházeti.
- 23. Kardinal krwočerwený, *blutrother Winter-Kardinalapfel.*** (wl. List.) Welmi krásné, častěji weliké zimní jablko, příjemné k jídlu za čerstwa. Maso má čerwené, podoby jest podlauhlé, do hospodářství výborné. Strom roste bujně, žene wětwe wzhůru, a míwá korunu pěkně srownanau, newelkau. Jablka zrají w Listopadu, a drží se celau zimu. Tohoto druhu jablkového šlupka jest při dotknutí welmi hladká a potažena jakausi mastnotau. Strom tento spokojí se s každau půdau, snese i studenější podnebí, jest pro hospodářství newyrownaný, a zasluhuje wšudy býti rozmnožen.
- 24. Čerwený kardinal, *rother Kardinalsapfel.*** (wl. Řij.) Krásné, weliké, výborné zimní jablko, pro hospodářství newyrownané. Strom dosáhne hodné rozsáhlosti, žene wětwe do šíře, a žádá dobře wzdělanau mastnau půdu. Owoce zraje ku konci Řijna, a drží se hluboko do zimy. Owoce jest kulaté a čerweně pruhované.
- 25. Kredowa kdaulowá renetka, *Kredes Quitten-Reinette.*** (prost. Pros.) Malé neb prostředně weliké jablko, welmi krásné, pro tabule chuti obzvláštní, žiwé barwy citronové beze wší čerwenosti. Woni libě a necwrkne. Maso má bílé, welmi jemné, šťáw-



naté, chuti kdaulowé, libě cukrowé, nawinulé. Strom roste zdlauhawě, neni weliký a welmi aurodný.

- 26. Rýnský skřiwenec, *rheinischer Krummstiel*.** (wl. List.) Hezky welké, trwanliwé jablko, k snědku pro wenkowana přijemné. Zraje w měsíci Listopadu, a dá se, aniž wadne, až do jara držeti. Strom dosáhne hodné výšky a rozsáhlosti. Zasluluje hojného rozmnožení.
- 27. Šikowo Rýnské wenkowské jablko, *Schick's rheinischer Landapfel*.** (wl. List.) Weliké, ranné zimní jablko, jest příhodné pro každau domácí potřebu, jakož i pro tabule. Zraje w Listopadu, a dá se až do zimy držeti. Strom roste bujně, a dosahuje hodné výšky.
- 28. Weřejník, *Langscheider*.** (prost. Pros.) Výborné hospodářské jablko, schopné i k snědku za čerstwa. Zraje w Prosinci a dá se skoro celý rok držeti, aniž uwadne. Daří se dobře i pod studenějším nebe pásem, a hodí se zvláště do stromořadí k silnicím a cestám weřejným.
- 29. Zimní sladký papírník, *polnischer süs ser Papierapfel*.** (prost. Pros.) Jablko zimní, prostřední velikosti, welmi krásné a trwanliwé, chuti libezné a neWyrownané něžnosti. Owoce zraje w Prosinci, a dá se až do leta držeti. Strom dosahuje znamenité výšky a tlašťky.
- 30. Malwazínky, *böhmischer Winter - Malvasierapfel*,** (prost. Pros.) Jablko prostřední velikosti, požloutlé, řídice červeně pruhované, kulaté, a šťawy nawinulé. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se až do konce Unora držeti. Šlupka tohoto jablka jest welmi jemná a slabá. Strom roste welmi zdlauhawě, a dosahuje jen prostřední velikosti, jest ale náramně aurodný. Zasluluje od hospodářů obecného powšimnutí, protože všude se daří, s přísnějším nebe pásem se spokojí a nese hojně owoce. Owoce se drží pevně na stromu a witr ho neshází. Jest strom k wysazování do polí welmi příhodný.

- 31.** Bílé knížecí jablko, *weisser Mattapfel*. (prost. List.) Jablko kulaté s patrnými hranami. Spodní jeho barva jest žlutá, skropená tmawočerwenými pruhami, a na sluneční straně bledočerwená. Z velmi slunečných poloh jest jablko tmawočerwené. Voní velmi fialkowě a necwrkne. Maso má libé a měkké, šťáwu libě nawinulau a chuť jemně kořennau. Pro domácí potřebu nedá se lepší ovoce mysliti, jest spolu i dobré k snědku za čerstwa, a vydajné na velmi dobrý cidr čili mest. Ovoce zraje již w listopadu a nepadá. Strom jest zdravý, a dosahuje w dobré půdě, ač spěšně neroste, znamenité výšky i stáří, a jest velmi úrodný. Kwětu neškodí žádné nepohodlné powětří. Zasluluje k sázení do polí a podlé silnic všecker schwálení.
- 32.** Žížka, *drei Jahre dauernder Mutterapfel*, (prost. Břez.) Jablko chwały hodné, držít se velmi dlouho při chuti zcela nezměněné. Zraje w měsíci Březnu, a dá se tři leta držeti. Strom jest velmi zdravý, a žene wětwe wzhůru. Poněwadž ovoce hned, jak se stromu strženo jest, k snědku se nehodí, aniž cwrkne, zasluluje sázen býti zvláště wen do polí a podlé silnic. Stále zdraví stromu a náramná nesnost jsau při něm zvláště dobré vlastnosti. Ostatně jest jablko jen prostřední dobroty.
- 33.** Anglická zimní parmice, *englische Wintergoldparmäne, König der Peppinge, Pepping von Holland, King of the Pippins*. (wl. Pro.) Krásné, hodně veliké ovoce, chuti nejvýbornější, skwostné pro tabule. Zraje w Prosinci, a dá se až do Března držeti, kdež swau chuť ztrácí. Ovoce toto jest barwy zlatožluté, na straně sluneční karmazinowými čarami pruhované a počerwenalé. W této čerwenosti má tečky barwy tabákové neb počernalé. Nikdy necwrkne. Maso má libé, požloutlé, velmi jemné, tuhé, skoro chřupawé, plné šťáwy, chuti kořenné a spolu libé cukrowé. Jest to jedno z nejlepších jablek i pro rolníka, zápasící se všemi. Byťby i w skwostnosti

chuti od jiných bylo předčeno, dobude mu jeho velikost, krása, dlouhé uschování beze všeho wadnutí a zvláště zdravý a bujný růst stromu, jenž s wadnau a wysokau korunau se wznáší, a přitom časně, a spolu i hojně nasazuje, všecku přednost.

- 34. Velké skelní jablko, *rother polnischer Pauliner*.** (prost. Pros.) Prostředně veliké, trwanliwé jablko, k snědku za čerstwa příjemné. Strom roste wesele, a dosahuje hodné síly. Owoce zraje w Prosinci, a dá se držeti až do leta. Druh tento hodí se zvláště do polních stromořadí.
- 35. Liberní jablko, *ächter Pfundapfel*.** (wl. Pros.) Owoce náramně veliké, odkudž jméno jeho. Jablko jest poločervené, placaté a sladkošťawnaté. Zraje ku konci Prosince a na začátku Ledna, a dá se až do konce Unora držeti. Strom roste zdlauhawě, a býwá jen prostředně veliký a neúrodný. Wětwe swé od sebe rozhání. Pro swau velikost nehodí se co vysoký strom, neb witr hází owoce dolů; hodí se pauze na Swatojančata.
- 36. Pomerančové jablko, *Pomeranzenapfel*,** (wl. Pros.) Hodně veliké, pěkné tabulní owoce, jen že jest tuze řídkého lita. Zraje w Prosinci, a dá se držeti až do leta. Strom dosahuje náramně výšky, rozsáhlosti a spolu i stáří, jest zdravý, a daří se i w studenějších krajinách, w půdě hubené, kamenité, jen ne bahnitě.
- 37. Knížecí řečtáč, *Princessin, Princesse noble*.** (Pro.) Welmi krásné, prostředně veliké jablko, skwostné pro tabule, a pro kuchyni nepřewýšené. Owoce, pokud jest na stromě, jest mlhau potaženó, a na loži owocním býwá kůže jeho mastná; barwy jest žluté s červenými pruhami. Owoce woní welmi libě a newcrkne. Maso má bílé, měkké, plné šťawy, chuti kořenné, libě skořicowé a spolu nawinulé cukrowé. Strom jest jen prostředně veliký a welmi úrodný. Hodí se pauze do zahrad. Zasluhuje wúbec rozmnožen býti.

38. Geigrowa launice neb Augustinka, *Geiger's Princessin Auguste*. (prost. Pros.) Hezky veliké, krásné jablko pro tabule w zimě. Strom roste wesele. Owoce zraje w Prosinci, a drží se až do jara. Nemůže býti dosti wysazován.
39. Winné jablko, *Weinapfel*. (prost. Pros.) Dobré pro domácí potřebu. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se dlaho držeti. Strom jest náramně úrodný, a hodí se do stromořadí wenkowských a podlé cest. Dá se též výborně upotřebowati na mest a ocet.
40. Welký pruhovaný hranáč, *grosser rheinischer gestreifter Rambour*. (prost. Pros.) Krásné owoce jak dle velikosti tak dle swých vlastností. Zraje w Prosinci, a dá se až do jara držeti. Strom roste bujně, jest spolu úrodný, žádá ale ostatně půdu dobru.
41. Prawá bílá francauzská Renetka, *ächte, weisse französische Reinette, Reinette blanche*. (Pros.) Ke stopce ploské a k šomolce zašpičatělé, skwěložluté, trochu počerwenalé, skropené tečkami hnědými a na straně sluneční čerwenohnědými. Masa welmi krásně bílého, měkkého, plného šťawy, a chuti welmi libě nawinulé, beze wší wůně. Toto jablko jest náramně krásné a skwostné tabulní owoce. Zraje w Prosinci, a dá se držeti až do leta. Strom dosahuje jen prostřední velikosti, nasazuje záhy, každoročně, a jest welmi úrodný.
42. Renetka Bělská, *Baumanns rothe Winter-Reinette*. (prost. Pros.) Welmi pěkné, prostředně veliké, trwanliwé zimní jablko pro tabule, též i výborné ku každé jiné potřebě. Jablko jest skoro celé bledě čerwené, obzwláštne na straně sluneční, s promíchanými pruhami tmawočerwenými a na stinné straně zlatožluté. Owoce zraje w Prosinci, a dá se držeti až do leta, kdež uwadá. Maso jest žlutobílé, jemné, chřupawé, hojně šťawnaté, chuti kořenné, výborné, cukrowité a spolu nawinulé. Strom roste wesele a jest welmi úrodný.

- 43. Bredská renetka, *Reinette von Breda, Reinette de Breda.*** (Pros.) Výborné jablko, ploskaté, zlatožluté s rozličnými rezovými skvrnami a pihami, na straně sluneční skropené tečkami značnými červenokarmazínovými, pstruhovými. Ovoce pozdě strhnuté jen málo uwadá. Zraje na začátku Prosince, přichází ale až v Lednu do své nejlepší chuti, a dá se udržeti zcela šťávnaté a spolu chutné až do Března. Strom jest zdravý, roste ale předce pomalu, žádá dobrou vzdělanou půdu, jest náramně úrodný, a není chaulostivý na povětrí.
- 44. Renetka šampanská, *Champagner Reinette, Reinette platte de Champagne, Loskrieger fürstlicher Tafelapfel.*** Welmi krásné, výborné zimní ovoce pro tabule, barvy bledožluté, na straně sluneční poněkud červenorůžové. Pozdě strženo newadne. Maso má bílé, jemné, libě cukrowé, plné šťávy. Strom roste zdlauhawě, a nebývá veliký, zato ale náramně úrodný. Zasluluje pro štěpaře k vysazení do zahrad a wen všeobecného powšimnutí.
- 45. Renetka Dielowa, *Diel's Reinette. La Reinette Diel.*** (prost. Pros.) Welmi krásné, prostředně velké, výborné jablko pro tabule. Wysoce žluté citronové barvy, na straně sluneční s červenokarmazínovými pihami a libau vůní. Maso jest welmi bílé, jemné, tuhé, chřupawé, plné šťávy, libě cukrowé ananasové chuti. Zraje w Prosinci, a dá se držeti po celau zimu. Strom roste welmi bujně, jest zdravý a spolu záhy nesný. Pan professor Mons pojmenowal tento welmi krásný, výborný, z jádra wychowaný jablonový druh jménem wysoce zaslauzilého badatele w štěpařství Diela.
- 46. Známková Renetka, *Charakters- oder Hieroglyphen-Reinette.*** (wl. Řij.) Velké swětložluté jablko, na celém powrchu rozličnými znamenimi jako obwinuté. Maso má bílé, welmi jemné, husté, tuhé a plné šťávy. Chuť má libau nawinulau. Jest pro tabule wážené jablko. Zraje w Řijnu, dá se ale

- celau zimu držeti, jen rádo trochu uwadá. Strom roste velmi bujně, není na povětrí chaulostiwý, nasazuje záhy a hojně.
- 47. Mandlowá renetka, *Dietzer Mandel Reinette*.** (prost. Pros.) Krásné, jen prostředně veliké jablko, výborné pro tabule. Zraje w Prosinci, a dá se celé leto držeti. Strom roste wesele, a dosahuje hodně výšky.
- 48. Dietzowa zimní zlatá renetka, *Dietzer Winter-Gold-Reinette*,** (ml. Pros.) Velmi krásné, trochu malé neb prostředně veliké jablko, dobré pro tabule. Zraje w zimě, a dá se až do jara držeti. Strom roste velmi wesele.
- 49. Anglická granatová Renetka, *englische Granat-Reinette*.** (prost.) Dle zewnitřní podoby jest táto renetka zcela podobná renetce Orleanské. Jablko prostřední velikosti se stinné strany nažloutlé, ostatně karmazinově červené s červenými pruhami. Mezi tímto červeným jest velmi mnoho hnědých pih, wypadajících častěji co hvězdičky neb rezové skvrny. Maso má bílé nažloutlé, velmi jemné, chřupavé, šťáwnaté, chuti velmi libé, wznešené a kořenné. Jest to wzácné jablko, pro tabule a ku každé domácí potřebě hledané. Strom má vysoký wzrůst, žene wětwe wzhůru, a jest velmi úrodný. W žádné zahradě neměl by chyběti.
- 50. Renetka pstruhová, *Forellen - Reinette, la Reinette tachetée*.** (ml.) Velmi krásné, trochu malé, trwanliwé, jak pro každau domácí potřebu, tak pro tabule wážené jablko. Strom dosahuje jen prostřední velikosti; žádá wzdělanau půdu, teplé wýslunné položení. Owoce zraje na jaře, jest w měsici Kwětnu nejlepší, a dá se w dobrých sklepích celý rok držeti.
- 51. Francauzská skwostná renetka, *französische Edel-Reinette, Reinette Franche*.** (wl. Pros.) Jablko velmi krásné, veliké, výborné tabulní owoce, barwy skoro zcela červené a červeně pruhované; maso má prostředně šťáwnaté a chuti sladké. Zraje po

krásném letním počasí w Prosinci, a jest w Lednu a Unoru nejlepší; později jest nechutné, a dostává pod koži haubowité skwrny. Strom žádá welmi dobrau, vzdělanau a suchau půdu, a býwá hodně weliký. Korunu dělá pěkně kulatau.

- 52.** Gäsdonkowa zlatá renetka, *Gäsdonker Gold-Reinette*. (Pros.) Zlatožluté, na straně sluneční počerwenalé, řídkými, ale silnými pihami skropené jablko. Maso má bíložluté, welmi jemné, tuhé, šťawy plné, chuti welmi kořenné, sladkonawinulé. Owoce zraje w Prosinci, a dá se držeti až do Dubna. Strom roste wesele, dosahuje hodně výšky, a jest náramně aurodný.
- 53.** Leskawá renetka, *Glanz-Reinette*. (prost. Pros.) Prostředně weliké, výborné zimní jablko pro tabule. Zraje w Prosinci, a dá se držeti celau zimu, načěž k jaru již trochu uwadne. Strom roste bujně, dosahuje znamenité tlauštky, a není w čas kwětu na powětří chaustiwý.
- 54.** Chotkowa čili Bubenecká renetka, *Graf Choteks Reinette*. (prost. Pros.) Jablko prostřední welikosti, krásného pohledu a wůně welmi libé a silné, se sluneční strany čerwené, skropené bělawými pihami, se strany sluneční žluté. Jest to výborné tabulní owoce. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se držeti až do konce Unora. Strom roste zdlauhawě, a dělá pěknau silnau kulatau korunu; jest aurodný, zasluhuje místa w každé sebe menší štěpnici, a wůbec wšeobecného rozšíření.
- 55.** Harlemská renetka, *Harlemer Reinette*. (wl. List.) Výborné jablko, jak pro tabule tak i pro každau domácí potřebu. Musí pozdě sčesáno býti, sice wadne; daří se na vysokokmení welmi dobře. Zraje w Listopadu, a dá se držeti až do jara. Strom dosahuje hodně výšky i sily, a jest trwanliwý.
- 56.** Hollandská zlatá renetka, *der Goldmohr, Holländische Gold-Reinette*, (Pros.) Obzwláštní tabulní owoce, též do hospodárstwi výborné. Owoce toto musí

pozdě býti strháno, sice vadne. Zraje w Prosinci, a dá se držeti až do jara. Ovoce jest kulaté, ble- dožluté, na sluneční straně barwy karmazinowé, ble- dopočerwenalé. Skoro celá kůže jest potažena hru- bým kožovitým rezem. Toto jablko rádo scwrká. Maso jest bílé, jemné, tuhé, šťáwnaté, spolu kořenné cukrowé nawinulé chuti. Strom roste zdlauhawě, nasazuje ale brzy a nese každoročně.

- 57.** Newyrownaná renetka, *die grosse oder doppelte Kasseler oder holländische Goldreinette*. (wl. List.) Pro kuchyň a tabuli jablko nejvyšší ceny. Strom roste wesele, a žene wětwe swé jehlancowitě, nasa- zuje ovoce časně a bojně, a to i w rocích na ovoce neúrodných. Ovoce zraje ku konci Listopadu nebo z počátku Prosince, a dá se dluho w zimě držeti. Jest kulaté, barwy swětložluté, tmawočerweně pru- hované. Na straně sluneční jest spolu počerwenalé, a mezi tím čerwánkem skropené pihami. Maso má sněhobilé, jemné, kořenné a spolu plné sladké, trochu nawinulé šťáwy. Ovoce toto jest ku každé potřebě newyrownané. Zaslhuje býti wúbec sázeno.
- 58.** Kewská skwostná renetka, *köstliche Reinette von Kew*. (Pros.) Ovoce prostřední velikosti, krásně wy- tvořené, od bůně jak ke stopce tak šomolce stejně prohnuté, barwy jasně čerwené, chuti výborné. Maso má nažloutlobilé, jemné, tuhé, plné kořenné, slad- konawinulé šťáwy. Strom roste wesele, nese záhy, a náramně bohatě.
- 59.** Zázworkowá renetka, *Kräuter - Reinette*. (prost. Pros.) Ovoce prostředni velikosti, obzvláštní pro tabule, chuti wznešené. Zraje w Prosinci, a dá se dobře držeti. Strom roste wesele. Tento druh za- slhuje býti wúbec rozšířen.
- 60.** Korunowitá renetka, *Kronen - Reinette*. (wl. List.) Jablko velké; o něco více široké než kulaté. Jemná a hladká kůže jest vysoko žlutá a kolkolem skro- pená karmazinowými pruhami, na straně sluneční mezi těmito pruhami ještě poseta čerwenými pihami,



neb bledočervenau barwau potažena. Stromowé w stínu stojící mají častěji owoce pauze zlatožluté. Jablko woní trochu wůni jahodowau, a nescwrká. Jadřinec má weliký a otewřený, maso bílé, podlé kůže nažloutlé, wůni libau a chuť newyrownaně dobrau, jakau může míti jen nejušlechtilejší renetka. Zraje w měsíci Listopadu, a dá se celau zimu držeti. Strom roste welmi wesele, žene wětwe jehlancowitě, nese záhy a každoročně. Nemůže býti dosti wysazowan.

- 61. Renetka koženná, *Leder-Reinette oder ächte graue französische Reinette.*** (wl.) Jablko weliké, w čas dozrání chuti dobré a šťáwy welmi libě nawinulé. Owoce jest oliwozelené, na straně sluneční žlutozelené, spolu špinawopočervenalé. Po této spodní barvě potažena jest bezleská hrubošpinawá barwa, která častěji kryje celé owoce. Owoce toto newyrownané jest k pečení. Zraje w měsíci Unoru, a wydrží, ač nacwrklé, až do Dubna. Strom roste bujně, má listy široké, korunu dělá welmi rozložítai, a spokojí se s každau sebe hrubší půdau; snesef i studenější nebe pás. Pro swau aurodnost a nesnost i w létech neúrodných zasluhuje wysázen býti do stromořadí podlé silnic neb cest hodně širokých.
- 62. Maskonowa zlatá skelná renetka, *Maskons harte, gelbe Glas-Reinette.*** (prost. Pros.) Toto jablko dá se celý rok držeti. Jest žluté, na sluneční straně hnědočervené. Woní libě a necwrkne. Maso má bílé, welmi jemné, šťawnaté, tuhé, chřupawé, chuti kořenné, jemné winné. Jadřinec má weliký a otewřený. Jablko jest jen prostředně weliké, pro tabule a kuchyni zcela výborné. Zraje w Pro-sinci, a dá se držeti až do podzimka. Strom má jako míseň dříví autlé, jest weliký a welmi aurodný. Tento druh daří se jak na wysokokmeni, tak zákrscích.
- 63. Renetka muškátowá, *woně neb přewoňka, Muskat-Reinette.*** (prost. List.) Owoce prostřední welikosti,

pro tabule w skutku wzácne jablko. Strom nasazuje záhy a každoročně hojného ovoce, ale dosahuje jen prostřední velikosti, a na Swatojančatech ostává příliš nízký. Ovoce zraje w Listopadu, a nechá se až do měsíce Unora držeti, pak jest maučnaté. Nejlepší jest w měsici Prosinci.

- 64. Renetka Nowo-Yorská, okořka, kynka, Neu-Yorker Reinette.** (prost. Pros.) Obzvláštní ovoce. Strom roste velmi spěšně a bujně, zene větve wzhůru, nasazuje záhy a každoročně mnoho dobrého ovoce. Maso jest tak tuhé jako jablka míšenského. Strom žádá dobrá a wzdělaná půdu, sic jest jeho ovoce plno skwrn a napukané. Stopku má velmi krátkou a šomolku velmi otevřenou. Kůže jest zlatožlutá, na sluneční straně wysoce červená pstruhovými pihami skropená.
- 65. Orleanská renetka, Orleans-Reinette, la Reinette d'Orleans.** (wl. Pros.) Veliké, velmi krásné, jedno z nejprvnějšího tabulního ovoce, které se může nazýwati wzácne, když se pozdě strhá se stromu, a w chladném místě se uchová. Maso má bílé, požloutlé, jemné, plné šťawy, chuti wznešené, cukrowité a spolu libě nawinulé. Ovoce zraje w Prosinci, a dá se po celou zimu držeti. Strom jest krásný, zdravý a roste spěšně. Korunu dělá kulatou, a brzo a hojně nasazuje. Žádá jako wšecky ušlechtilé francauzské renetky dobře wzdělanou půdu a teplé wy-slunné stanowisté.
- 66. Renetka syrečková, rōthliche Reinette.** (wl. Pros.) Velké wznešené a skwostné zimní jablko pro tabule, bez odporu jedna z nejlepších renetek. Bývá někdy walečkowité, wždy širší než delší. Jeho hladká kůže jest spodem jasně citronové barwy, na sluneční straně jest načerwenalé a červenokarmazínovými prahami čárkované. Maso jest bílé, nažloutlé, velmi jemné a tuhé, šťawnaté, chuti wznešené, kořenné, cukrowé, spolu libě nawinulé. Ovoce zraje w Prosinci, a dá se držeti až do leta, aniž

wadne. Druh tento nemůže býti dost wysazován. Strom roste velmi bujně, nasazuje brzo a hojně. Lupen jest značně velmi velikými, silnými a spolu špičatými zuby nařezán.

- 67.** Anglická špitální renetka, *englische Spitals-Reinette*. (prost.) Krásné, prostředně veliké, pro své tuhé, šťávnaté a kořenné maso výborné zimní tabulní jablko, jakož i ku každé domácí potřebě přihodné. Ovoce jest mnohem vyšší než širší, žluté, bledě počerwenalé, s pihami. Maso bíložluté, jemné, husté, velmi šťávnaté, s silnou kořennou, příjemnou, cukrowou a spolu nawinulou chutí.
- 68.** Perlowá renetka (*perlowka*), *Perl-Reinette*. (prost. List.) Ovoce prostřední velikosti, celé čerwené, podlauhlé, chuti sladké, nawinulé, velmi šťávnaté. Zraje w Listopadu, a nechá se držeti až do Ledna. Strom jest tak nesný, že od aurody zcela zakrní, roste kulowatě, a jest newelký. Tento strom spokojí se s každou půdou, zasluhuje pro swau nesnost, aby byl hojně štěpowán.
- 69.** Šafránová renetka (*šafránka*), *Safran-Reinette*. (prost. Říj.) Velmi krásné jablko, spolu s velmi libou vůní. Jablko ono jest jak u šomolky tak u stopky stejně široké. Značně se dá onen druh jablkový od jiných rozeznati tím, že jest celé jablko potaženo jakousi mastnou šťáwou, jakoby bylo máslem pomazáno. Na straně sluneční jest světlóčerwené, spolu s tmawóčerwenými pruhami. Ovoce jest dobré, zraje již ku konci Října, a dá se dluho držeti. Strom má wětwe velmi řídké, a žene do šire. Nemělby nikde we welkých štěpnicích chyběti.
- 70.** Renetka skwostná, *Triumphs-Reinette*, *Reinette triomphante*. (prost. List.) Wzácné tabulní jablko, hezké velikosti, na sluneční straně pěkně čerwené, na stinné straně kůže pokoženělé. Strom jest nesný, rozložitý, prostřední velikosti, žádá dobrá půdu. Ovoce zraje w Listopadu, a dá se držeti až do měsíce Března, kdežto již secwrkuje.

- 71. Ženská renetka, *Weiber-Reinette, Reinette pomme Madame.*** (wl. Pros.) Welká, krásná a velmi dobrá renetka. Zraje w Prosinci, a dá se bez wadnutí až do jara držeti. Strom býwá hodně silný, nese brzo a hojně.
- 72. Windsorská renetka, *Windsors-Reinette.*** (wl. Pros.) Weliké, w podobě své velmi nestejně jablko s hranami, na straně sluneční počerwenalé, libé k snědku a velmi výborné ku každé domácí potřebě; k snědku však se hodí pauze do Unora, potom ztrácí šťáwu zcela. Maso má bílé, chuti nawinulé. Zraje w měsíci Prosinci, a dá se držeti až do jara. Strom dosahuje znamenité rozsáhlosti, a jest aurodný, žádá ale dobrau půdu.
- 73. Bílá antillská zimní renetka, *weisse antillische Winter-Reinette.*** (wl. Pros.) Nahranatělé velké jablko, kůže hladké, žluté, trochu počerwenalé. Woní velmi libě, a jen trochu wadne. Maso má husté a tuhé, ale plně šťáwy, chuť velmi libau, sladkonawinulau. Strom býwá velký a náramně aurodný.
- 74. Čerwený Štětinaň neb Štětinská renetka, *rother Stettiner.*** (prost. Pros.) W německém jazyku má toto jablko rozličná jména, jako: rother Stettiner, rother Herrenapfel, Annaberger, Berliner Glasapfel, Bödighheimer, w Rakausích Malerapfel. Jablko jest swětlozelené, na straně sluneční swětločerwené s čerwenými tečkami. Maso má bílé do zelena, šťáwnaté, chuti libé sladkonawinulé a muškátowé. W Čechách jest velmi rozšířeno, což již swědčí o jeho dobrotě. Jest to dobré tabulní owoce, a w každé štěpnici mělo by hojně býti wysázeno. Strom rozkládá se w šíř, a dosahuje hodně výšky. Nese ob rok velmi hojně, žádá ale dobrau hlubokau půdu. W půdě písčnaté dostává brzo na rozličných místech spálu.
- 75. Renetka citronowá, *Citronen-Reinette, la Reinette de Citrone.*** (wl. Pros.) Krásné, hodně veliké tabulní owoce w zimě. Strom roste wesele, nebýwá ale

weliký, a žádá dobrá půda a výsluní; daří se dobře na zákrscích. Ovoce zraje v Prosinci, a dá se držeti až do jara, aniž vadne. Ovoce má čistou citronovou barvu, jest trochu počerwenalé s promíchanými šedými tečkami. Jablko voní libě a nevadne. Maso jest bílé, měkké, plno cukrové šťávy. Jak mile však trochu déle se drží, dostane pod kůži malé haubowité bradavičky, a jest velmi nechutné. Nezasluhuje žádného rozmnožování.

- 76.** Bílé, vláské rosmarinové jablko, *weisser italienischer Rosmarinapfel*, *Mela de Rosmarino*. (prost. List.) Krásné prostředně veliké, bělawozelené, na loži owocním v čas dozrání žluté, podlauhlé jablko, na straně sluneční bledočerwené, vůně fialové. Maso má bílé, jemné, šťáwnaté, chuti cukrové, nawinulé. Jest výborné tabulní jablko. Zraje v Listopadu, a dá se držeti až do Dubna, nejlepší jest ale v Prosinci. Máli strom příliš mnoho ovoce, jak se velmi často stává, nebývá chutné. Strom jest zdravý, větve žene wzhůru, a jest velmi aurodný, zasluhuje od weńkowského hospodáře všeho powšimnutí; neb se daří všude, a spokojí se s každau sebe špatnější půdou.
- 77.** Wrbowka, *Lehmanns Ungarapfel*. (prost. Pros.) Prostředně veliké, velmi trwanliwé zimní jablko, příjemné k snědku za čerstwa a pro kuchyň newyrownané. Zraje v Prosinci, a drží se až do jara. Strom roste z mláďi bujně; předce však dosahuje jen prostřední velikosti.
- 78.** Kyselec, *Vaterapfel ohne Kern*, *Pater noster sans pipins*. (prost. List.) Pěkné, prostředně veliké jablko. Maso má jemné, přižloutlé, chuti vždy kyselé. Nezasluhuje žádného rozmnožení. Ovoce zraje v Listopadu, a jest v Prosinci a Lednu nejchutnější.
- 79.** Prawý žlutý zimní štětiňan, *wahrer gelber Winter - Stettiner*. Jablko v čas dozrání světle žluté, na sluneční straně a okolo stopky šedočerwené. W čerwené této půdě nacházejí se píhy

pořidlé, zažloutlé. Maso i chuť má výborné, a červenau Štětinskau renetku (čís. 74) daleko předčí. Woni velmi libě. Ovoce zraje w Prosinci, a dá se držeti w chuti až do Čerwna. Strom roste spěšně, dosahuje jen prostřední výšky, a jest velmi aurodný. Zaslňuje nejčtetnějšího rozmnožování a wysázení jak do polí, tak zvláště podlé silnic, protože se ovoce pevně drží na stromě, a k jídlu neláká.

80. **Bílé zimní hedbáwné jablko**, *weisser Wintertafent-Apfel*. Jablko náramně jemné, jako skleněné. Lesknauci se kůže jest světlóžlutá, a jen na sluneční straně jest temnější, ale beze wší čerwenosti. Maso jest sněhobilé, jemné, tuhé, štáwnaté a chuti nakyslé. Strom roste z mládi wesele, přede ale není nikdy veliký. Ovoce zraje w Listopadu, a dá se celau zimu držeti.
81. **Šišinec**, *Zehentheber*. (wl. List.) Veliké, pro domácí potřebu wážené jablko, též i k snědku příjemné. Zraje ku konci Listopadu nebo w Prosinci, a dá se držeti až do jara. Strom roste bujně, a dosahuje hodné výšky a stáří.
82. **Nepomně**, *Wehrling*. Jablko sladkokyselé, barwy zlatopomerančowé, na straně sluneční wysoce čerwené, maso má bílé a tuhé. Sčesáli se ovoce časné se stromu, wadne, ale pozdě sčesané ostává, a dá se w nezměněné podobě velmi dlouho držeti; dobře opatřeno i dvě léta wytrwá. Strom roste wesele, a jest náramně aurodný.
83. **Tuháč**, *Dörells Quitten-Reinette*. Jablko jest ble dozelené, kulaté, prostřední velikosti, u šomolky hranaté. Chuť má dobru, skoro kdaulowau. Strom jest nesný. Ovoce jeho dá se teprw okolo wá noc jisti.
84. **Tečkowaná renetka**, *dozránka, strakáč, Reinette Bikothe*. Jablko prostřední velikosti velmi wzácné, chuti dobré, sladkonawinulé. Kůže jeho je zelená, w čas dozrání sežloutlá, hnědými tečkami zcela skropená. Jablko toto dá se we swé nezměněné dobré

chuti uchovati až do jara. Strom jest nesný, a dělá korunu rozložitau.

- 85. Hrušné jablko, *Rewalischer Birnappel*.** Jablko hruškové podoby, se špičkau masitau ke stopce podlahlau. Maso má bílé, tuhé, jádřinec malý, a woní výborně. Stopku má zažloutlými tečkami skropenau tak jako citronový pepák.
- 86. Zelenáč, *Buttergrünling*.** Jablko prostřední velikosti, zcela zelené, w čas dozrání žluté, šťáwnaté, sladké beze wší kyselosti, dozráwá okolo wánoc, a dá se hodně dlaho držeti. Strom jest nesný.

## KAPITOLA II.

### *O stromich hruškových.*

#### I. O původu a vlastnostech jejich.

Planá hruška (*pyrus communis*) jest beze wší pochybnosti wšeho velikého množství našich hruškových druhů matka. Lepší nakládání a ošetřování jí způsobilo zponenábla mnohé rozličné lepší i wětší hruškové druhy. Řečtí přírodozpytce w znali mnoho druhů hrušek we své zemi, zwlastě w Peloponnesu; Theophrast častěji se o nich zmiňuje, jakožto o wysoce wáženém owoci. Co se týká Římanů, uwádí přírodozpytec Plinius 35 druhů hrušek, které u nich byly známy. Mnohé obdržely jméno místa, w němž byly wychowány, jiné jméno míst, z nichž byly k Římanům zaslány; z kterýchžto jmen jest patrno, že z wětšihó dílu přišly k nim z Řecka, Aegypta, Syrie a Numidie.

Naše nejnowější druhy hruškového owoce jsau w rozličných zemích wychowány, jakož zwlastě we Francauzích, kamž se i z Říma mnohé dostaly. Z Německa pošla naše medowka, několik druhů muškatelek, markytka atd.; ze Šwedska wejcowka. Hollandsko, Anglicko a Wlachy

těž mnoho dobrých druhů vychowaly, a každoročně se jich mnoho dobrých vychová, dílem z jader, dílem umělým rozplemeňováním, tak že jest druhů hruškových mnohem větší počet než jabloňových. I naše česká vlast mnoho dobrých druhů vychowala, jakož jest naše newyrownaná ptačnice, wlasačka, křesetice a jiné.

Hruškový strom jest krásný a vysoký, jenž obyčejně se pne do výšky, a své větve žene wzhůru, jakož i své kořeny hluboko žene do země. Jeho kwět a ovoce wynikají z jednotlivých owocných pupenů, kteréž se zase u welkém počtu nasazují na konečkách tří i čtyřletých wětví, a které netoliko po několik let ostávají nesné, ale wždy rok od roku nesnější se stávají.

Hruškový strom jest welmi trwanliwý, a dosahuje w přiměřené půdě vysokého stáří. Na mrazy w čas kwětu není tak wrátký jako jabloň. Jeho dřewo jest pevné, welmi něžné, hodící se jak k řezbářství tak sochařství. Hodí se však tento strom jen pro mírnější podnebí; tuze horké jakož i suché pro něj se nehodí.

Hruškový strom žádá suché stanowistě a hlubokau půdu; w mokré a studené půdě krní, a ovoce jeho býwá bídné a nechutné. Druhům pocházejícím z teplejšího podnebí musí se dáti teplé stanowistě a wýchodní položení, máli býti jejich ovoce auhledné, maso hebké a rozplizawé.

Mnohé hruškové druhy jen podlé zdi dosáhnau své dobroty, jakož skoro wšecy zimní hrušky. Dobrá Luiska, wzácná Bugowa pargamentka, stojili jen na wolau, míwají maso jako řepa. W našem podnebí wychowané, spokoji se již méně sluncem, a dosáhnau předce své přirozené dobroty, ale z krajin teplých pošlé žádají mnoho wýsluní, což zvláště platí u druhů jablkowých.

Wysokokmení má sice wždy menší ovoce než zákrsky, za to ale chuti wýbornější. Mnohé hruškové druhy dosáhnau jen na wysokokmení své prawé wůně, jako Reimská cukrowka, solnohradka. Na kdaulích štěpowané hruškové druhy, jestli se neřeží, nesau welmi hojně a záhy, musí se ale přiwazowati ke kolům, aby nebyly wywráceny od wětru. Huť jim přiměřeně daný tisícero-násobně se odmění. U tohoto owocného druhu platí a



má se vykonáwati pro jejich špatné kořeny zmlazování koruny, kteréž se má předsewzítí, když stromy již jen krátké neb zhola žádné rauby neosazují. Jak se hruškové stromy rozmnožují, wiz w dílu I. kap. III. VI. VII. a VIII., kdež bylo o způsobích štěpowání jednáno. Hrušky dle jejich podoby tříditi (klassifikowati) jest ještě mnohem tíž než u jablek, poněwadž se w podobě málo od sebe liší. Pročež i hrušky jen w letní, podzimní a zimní jsem rozdělil.

Letní hrušky dozrají každoročně na stromu, a hodí se hned ke snědku. Podzimní hrušky dozráwají teprwa na loži owocním, a dají se od Října až do Listopadu držeti. Výjimky delšího uchowání čini studené leto, půlnoční stanowiště a studené sklepy. Zimní hrušky dozráwají teprwa ku konci Listopadu, a dají se držeti až do jara. Čas jejich dozrání býwá obyčejně delší než hrušek podzimních. Neznání času dozrání způsobilo u mnohých hrušek zimních křiwý úsudek o jejich dobrotě.

Wšecko letní owoce trwá jen krátký čas, a čas dozrání jest lehkou, zvláště u hrušek, poznati; ale hrušky zimní musí býti w práwý čas jedeny; neb jen tenkrát mají wznešenau wůni a cenu. Jedili se dříwe, nestoji za nic, a proto od lidu w owoci tomto nezběhlého wyhozeny býwají co wařilky. Často se to již přihodilo wyborným hruškovým druhům, jakož jsau pargamentka Bugowa, pargamentka Solepská, německá muškatelka, a jiným.

*Poznamenání: ml.* — malá jest hruška, když má méně než dwa caule w průměru.

*prost.* — prostřední, když její průměr obnáší od 2 až 2½ caule;

*wl.* — welká se nazýwá, kteráž má w průměru přes 2½ caule.

## II. Popis jednotlivých druhů.

## a. Letní.

1. Česká citronka, *böhmische Citronenbirn*. (ml. Srp.) Ovoce jest malé, zakulacené, žluté, na výslunném stanovišti i červenými tečkami skropené, šťavnaté, chuti k snědku za čerstva velmi lahodné. Pro své brzké dozrání jest výborné trhowé ovoce. Hrušky tyto zrají na začátku Srpna, a dají se i tři neděle držeti. Strom roste bujně, dosahuje však přede jen prostřední velikosti, a jest velmi aurodný.
2. Šípkowky, *Büschelbirn*. (ml. Čer.) Ovoce jest na pohled velmi krásné, jako malované, s jedné strany wysoce červené, s druhé slabě červené se slabým základem. Ostatně do sebe dobroty nemá žádné; neb maso jest maučnaté; jen jeho krásná podoba a sličnost wybarvení činí je milé, jest takofka ozdoba tabule. Hrušky tyto zrají ku konci Čerwence, a dají se jen několik dní držeti. Strom jest veliký, aurodný, žene větwe wzhůru, a má dřevo podobné jabloni, tak že se raub pro swá welká oka s tíží od jabloňowého rozezná.
3. Krwawka, *böhmische rothe Fleischbirn oder Sommer-Blutbirn*. (prost. Srp.) Prostředně weliká, pro své červené maso neobyčejná k snědku, za čerstwa procházející. Hodí se též k sušení. Zraje ku konci Srpna. Strom roste silně a dosahuje hodné výšky. Od hospodáře nézasluhuje žádné pozornosti, a náleží pro udržení tohoto druhu jen do sadů wrchnostenských.
4. Anglická máselnice, *englische Sommer - Butterbirn, le beurre d' Angleterre*. (prost. Zář.) Prostředně weliké výborné tabulní ovoce w měsici Září. Ovoce jest sice dobré, ale hned hniličí. Twarňost má prawau hruškowau, barwu swětle žlutau s malým hnědým čerwánkem. Jest bez wůně, maso má bílé, jemné, šťawau tak přeplywající, že má málo sobě row-

ných. Chuť má skwostnau, wysoce cukrowau. Tento druh owoce daří se a roste na pláních wesele, zdlauhawě ale na kdaulich. Žádá teplé a spolu suché stanowístě, a jest náramně aurodný. Owoce zraje w Zári, a sotwa 14 dní se dá držeti. Druh tento zasluhuje býti wúbec znám, pěstowán a rozšíren.

**5. Letní pstružka, *Sommer - Forellenbirn.*** (prost. Srp.)

Owoce prostředni welikosti, krásného pohledu, polo červené a polo žluté, plné libé šťawy, a nikdy nehniliči. Zraje w měsíci Srpnu, a dá se držeti skoro tři neděle. Strom jest prostředni welikosti, žene wětwe wzhůru, a jest náramně aurodný. Zasluhuje w každé štěpnici místa, a od každého hospodáře rozšírení.

**6. Dívčička, *Frauenschengel, la cuisse Madame.*** (prost. Čer.)

Prostředně weliká hruška, prawě hruškové podoby; velmi krásné ranní owoce pro tabule. Zraje ku konci Čerwence neb na začátku Srpna, a nedá se přes osm dní držeti. Jest žlutozelená s tmawým hnědým čerwánkem. Newoní, maso má bledě bílé, jemné, skoro rozplizawé, šťawnaté chuti, sladké, velmi příjemné, zawánějící trochu muškátem. Strom sice až pozdě nasazuje, pak ale hojně. Na pláních žene strom bujně, na kdaulich jen zdlauhawě.

**7. Krásná Gabriela, *wahre schöne Gabrielle, Belle Gabrielle.*** (ml. Srp.)

Trochu malá, velmi příjemná, kořená letní hruška. Zraje ku konci Srpna, a nedá se dlaho držeti. Strom roste hezky spěšně.

**8. Prauhovaná mydlenka, *gestreifte Seifenbirne.*** (prost.)

Owoce prostředně weliké, nakulatělé, ale maučné, nezasluhuje pro hospodárství žádné pozornosti. Strom jest prostředně weliký, žene wětwe do výšky, ostatně jest aurodný.

**9. Owesnička, *Haberbirne.*** (ml. Čer.)

Owoce malé, velmi ranní, podlauhlé a žluté, k snědku za čerstwa velmi dobré; jest to obzwláštne dobré trhowé owoce. Zraje ku konci Čerwence, a dá se as 7 dní

držeti. Strom roste bujně, a dosahuje výšky i síly znamenité.

- 10. Medowka, gelbe hallische Honigbirne.** (ml. Zář.) Malá sladká hruška, zrající v měsíci Září, hodí se ku každé domácí potřebě. Nechá se držeti 14 dní. Hruška tato hodí se pauze do hospodářských sadů. Strom roste bujně, a dosahuje jak hodné výšky tak i tlaůtky.
- 11. Zelená Hoyerwerdka, grüne Hoyerswerder.** (prost. Srp.) Jen prostředně veliká, velmi dobrá hruška, pro tabule v měsíci Srpnu, náleží v čas svého dozrání k nejlepším druhům hrušek. Zraje v polowici Srpna, a dá se držeti 14 dní. Hruška tato má hladkau, tenkau, tráwozelenau kůži, značně posetau mnohými světlohnědými tečkami, které zase ohraničeny jsau tmawozelenými obwody. Maso má bledě bílé, málo krupnaté, velmi šťawnaté, rozplizawé, chuti sladkonawinulé. Wůni má velmi libau, a chutná trochu muškátowě. Strom jest velmi aurodný, zdrawý, a zasluhuje velmi četného wysazování.
- 12. Janowka, Johannisbirne.** (ml. Čer.) Jedna z nejranějších hrušek. Owoce samo w sobě jest malé, a má do sebe příliš málo dobroty, pročež pro hospodáře nelze ho poraučeti, tím méně, poněwadž w čas kwětu příliš podléhá zkáze, a málo kdy co nasadí. Hodí se pauze pro udržení tohoto druhu pro zemské štěpnice (Landbaumschulen).
- 13. Jakubka čerwená, frühe böhmische Jakobsbirne.** Owoce jest prostřední velikosti, plně dobré a sladké šťawy, na wýslunni straně čerwené a w zadu w čas dozrání pěkně žluté. Jakubka jest wýborné trhowé owoce, a dobře se prodá. Zraje w měsíci Čerwenci, a dá se jen as týden držeti, neb strhaná hned hnilí a hnije. Strom roste bujně, velmi vysoko, a býwá znamenitě silný, wětwe maje klikaté. Ostatně jest aurodný.

14. **Welká panenská hruška**, *grosse schöne Jungferbirne*, *Glasbirne*. (vl. Srp.) Krásná, hodně veliká výborná hruška w měsíci Srpnu pro tabule. Hruška tato zraje w poslední třetině měsíce Srpna, a dá se 14 dní držeti. Barwu má nazelenale žlatau s tmavohnědým čerwánkem. Wůně nemá žádné. Maso jest bílé, krupičnaté, plné šťáwy, chuti welmi dobré, jemné, nawinulosladké. Strom dosahuje znamenité výšky, dělá mnoho wětwi dolů wisících, a jest náramně aurodný. Tento druh hruškový jest výborný pro wenkowa; neb co vysokokmen dáwa nejlepší a nejkrásnější ovoce. Zaslужuje wůbec sázen býti.
15. **Wawřinečka žlutá**, *gelbe Laurentiusbirne*. (vl. Srp.) Hezky veliká, pro kuchyni výborná letní hruška. Ovoce zraje w polowici Srpna, a dá se držeti 14 dní. Strom dosahuje znamenité výšky. Daří se sice i na kdauli, nemělaby ale pro lepší zdaření pěstowána a šlechtěna býti než na vysokokmeni.
16. **Wawřinečka čerwená**, *rothe Laurentiusbirne*. (vl. Srp.) Hodně veliká, podlauhlá, pro domácí potřebu výborná hruška. Zraje okolo polowice Srpna, a dá se držeti 14 dní. Strom roste bujně, a daří se w každém položení.
17. **Magdalenka čili Madlenka**, *grüne Sommer-Magdalenenbirne*. (ml. Čerwc.). Ovoce jest malé, žluté bez odporu nejlepší z časně zrajících hrušek. Maso má šťáwnaté a dobré; musí ale strháno býti w čas swého dozrání, když totiž počne žloutnauti, sice zmaučnatí. Zraje ku konci Čerwence neb z počátku Srpna, a jest tento čas nejzvláštnější tabulní ovoce. Dá se držeti 14 dní. Strom roste wesele jak na kdauli tak na pláni, dosahuje jen prostřední velikosti, a má wětwe welmi řídké. Strom jest aurodný, časně nasazuje, a ovoce roste w chumáčcích.
18. **Markytka**, *Margarethenbirne*, *Poine de Malte*. (ml. Čerwc.) Ovoce jest malé, w čas dozrání celé žluté,

chuti dobré, k snědku příjemné. Ovoce zraje v polovici Čerwence, a jest, jakožto ranní, velmi dobré trhowé ovoce. Strom roste bujně, vysoko, a dosahuje náramné sily, tak že jeden strom ve své auplné wywinutosti dá 18 i 20 beček ovoce. Druh tento hruškový jest velmi aurodný, a daří se v každé půdě. Jest i jiný druh markytek, jehožto ovoce jest trochu větší, ostatně ale stejné chuti; strom má ty samy vlastnosti jakož i tu samu aurodnost.

19. **Křehčice, die Mürbe.** (prost. Srp.) Hruška letní, ovoce velikosti prostřední, podlauhlé a v čas dozrání žluté, masa hrubého, které se takorba v ustech láme neb drobí. Hruška tato hodí se dobře k sušení. Ovoce zraje v Srpnu, a dá se skoro tři neděle držeti. Strom roste wesele, předc ale dosahuje jen prostřední velikosti, wětwe žene wzhůru, a jest aurodný.
20. **Malá muškatelka, kleine Muskatellerbirne.** (w. ml. Čerw.) Ovoce velmi maličké, masa hrubě krupičnatého. Jest wáženo jen pro své brzké zrání, totiž v měsíci Čerwenci, roste v chumáčcích, a prodává se, poněwadž je tuze malé, na žejdliky. Ovoce je zralé v třetí čtvrtině měsíce Čerwence, dá se držeti 14 dní, a jest barwy žluté. Ovoce toto woní velmi silně muškatelowě, ale na hromadu uloženo zčerná. Strom roste bujně, a dosáhne náramné výšky a dubowé sily; ostatně žene wětwe do výšky, a jest velmi aurodný.
21. **Krátkostopká kožená muškatelka, kurzstielige graue Muskatellerbirne.** (prost. Čerwc.) Ovoce prostřední velikosti, celé žluté, masa hrubého, krupičnatého. Strom roste bujně, a žene wětwe kolmo wzhůru, tak že koruna jest auzká a ač strom velké výšky dosahuje, předc jen prostřední velikosti. Ostatně daří se v každé půdě, a jest velmi aurodný. Ovoce, protože zraje v Čerwenci,

a tedy náleží mezi ranní, jest velmi dobré štěpařské a trhowé ovoce.

- 22. Robertowa muškateľka, *Roberts Muskatellerbirne, le Muscat Robert.*** (ml. Čwc.) Malá ranní hruška w měsici Čerwenci; w čas dozrání patří mezi tabulní ovoce. Zraje w polowici Čerwence, a dá se sotwa 8 dní držeti. Strom roste velmi bujně, a dosahuje výšky znamenité. Daří se také na kdaulich.
- 23. Welká letní muškateľka, *grosse Sommer-Muskatelle,*** (prost. Čwc.) Ovoce prostřední velikosti, poločervené a položluté, masa jemného a šťawnatého, zasluhuje mezi druhy muškateľowými jistě místa nejprwnějšího. Zraje ku konci měsíce Čerwence, a dá se tři neděle držeti. Strom jest prostřední velikosti a velmi aurodný.
- 24. Prawá Lipská ředkwowá hruška, *wahre Leipziger-Rettigbirne, Colditzer Rettigbirne.*** (ml. Srp.) Malá, co máslo rozplizawá hruška, w měsici Srpnu neb z počátku Září. Ovoce toto nehniličí. Strom roste wesele. Zasluhuje od wenkowana wúbec rozmnožen býti.
- 25. Salzburky neb solnohradky, *Salzburgerbirne.*** (wl. Srp.) Ovoce jest veliké, poločervené a položluté, maučnaté, dobroty pauze prostřední. Zraje w měsici Srpnu, a dá se jen 8 dní držeti. Strom roste z mládí bujně, a dosahuje znamenité výšky i síly. Ostatně nezasluhuje jak pro swé ovoce tak zvláště pro swau neaurodnost žádné pozornosti od hospodáře a wúbec žádného rozšíření. Hodí se pauze pro udržení druhu toho do zemských štěpnic. Na zákrsky tento druh zcela se nehodí; daří se pauze na vysokokmení. W Čechách jest wúbec rozšířen a znám.
- 26. Brestská máselnice, *Schmalzbirne von Brest, la Fondante Brest.*** (prost. Srp.) Prostředně veliká, wýborná hruška pro tabule. Zraje w polowici Srpna, a dá se držeti tři neděle. Ovoce jest nazloutlé, zelené, na straně sluneční až do polowice krásně

krwočervené. Newoní, maso má bílé, krupičnaté, šťáwnaté, własečnaté, chuti libě nawinulé, sladké.

27. Šwejcarka, *Schweizerhose*. (prost. Srp.) Owoce prostřední velikosti, nakulatělé s tlustými stopkami. Jest velmi dobré, šťáwnaté, s krásnými žlutými a světle zelenými pruhami, jest zcela podobné tykwi. Zraje w Srpnu, a dá se držeti 14 dní, slauží pauze k snědku. Strom jest prostřední velikosti, žene wětwe do šířky, a jest velmi aurodný. Nasazuje owoce velmi záhy, nese každoročně, a není na powětří chaustiwý. Owoce drží se pewně na stromě.
28. Mydlinka, *Seifenbirn*. (prost. Srp.) Owoce prostřední velikosti, zelené, časem zakoženělé, zcela neauhledné, k snědku čerstwému pro swau hrubau maučnatost špatné. Dá se sice sušiti, ale jsauc wší sladkosti prázdno, býwá dosti bídné. Zraje w Srpnu, a dá se držeti asi 7 dní. Strom roste bujně, a dosahuje náramné výšky, síly a rozsáhlosti. Wětwe má wzhůru, a dělá korunu swau auhledně jehlanco-witau. Maje jen prostřední aurodnost a dobrotu, nezasluhuje žádné pozornosti od hospodáře.
29. Stračka, *punktirter Sommerdorn, l'Épiné d'été pointée*. (wl. Čer.) Hezká, veliká, pro tabule wážená hruška. Zraje w polowici Srpna, a dá se celé 3 neděle držeti. I na kdaulích dobře roste, a zasluhuje četně býti wysazowána.
30. Dlahawka, *Sparbirne, Schatzbirne, Samsonsbirne, Lepargne*. (wl. Čerwc.) Dobrá, welká letní hruška k snědku, jen má tu chybu, že hned na stromě hniličí. Zraje ku konci Čerwence neb z počátku Srpna, a trwá utržena velmi krátký čas, jestliže se na stromě nechá přezráti; ostatně jest ale se stromu utržena plna šťawy a chuti wybórné. Strom roste velmi spěšně, a jest velmi aurodný. Hodí se zvláště na kdaulích na odry, kdežto časně a hojně nese, ale i na wysokých stromech roste bujně, a nese požehnaně. Co zákrsek pro swé tlusté, odstáwající a wisuté wětwe k podobám jehlanco-witým se nehodí.



- 31. Kozačka, wahre Stuttgarter Geisshirtenbirn.** (ml. Srp. a Zář.) Trochu, malé, ale skwostné tabulní ovoce, zralé w měsíci Srpnu a Září. Dá se as 8 dní držeti. Maso jest bělawožluté, wysoce cukrowé, jemně skořicowé. W prwním čase swého dozrání má welmi skwostnau chuť. Daří se i na kdaulich. Strom roste wesele, nasazuje záhy a hojně.
- 32. Wlásačka.** (prost. Zář.) Ovoce prostřední welikosti, chuti wyborné medowé, šťawy plné, k sušení newyrownané. Zraje w měsíci Září, a dá se 14 dní držeti. Strom roste wesele a bujně, dosahuje znamenité výšky a síly, a dělá welmi širokau korunu; žene wětwe do šíře. Mladé výpučky jsau tak autlé, že se ohýbají a wisí dohů, jako u wrby truchlicí. Ovoce zasluhuje wšeobecného rozšíření a wysazování. Druh tento nemá nikde scházeti.
- 33. Čáslawky neb ptáčnice, Sommer Apotheker- oder Plutzerbirne.** (wl. Srp.) Ovoce jest weliké, w každém ohledu wyborné a newyrownané. Jest to skwostné tabulní ovoce, jakož i wyborné ku každé domácí potřebě, k sušení nemajíc sobě rowného. Jest plno nejsladší a nejlahodnější šťawy. Zraje již w Srpnu, a dá se držeti až ku konci Listopádu. Strom roste स्पěšně, neosazuje sice tuze časně; jak ale začne nésti, jest welmi aurodný. Wětwe swé žene do šíře. Zasluhuje wšeobecného a hojného wysazování, a w žádné štěpnici nemá chyběti. W Čechách jest tento wyborný hruškový druh wůbec rozšířen. Jest několik druhů této letní ptáčnice. Jeden druh má welmi krásné, na straně sluneční karmazinowě čerwené ovoce, ale ovoce jeho jest hrubokrupičné a wětší dil kamenité. Jiný druh není sice tak aubledný a sličný, a býwá jen w čas dozrání žlutý beze wší barwy, ale má maso co máslo rozplizawé, plné dobré medowé šťawy. U welikosti a wytvoření jsau zcela stejné.
- 34. Králowská bělice, königliche Weissbirne, Königsblanquette, la blanquette royale,** (wl. Zář.) Hezky

- weliká a náramně krásná letní hruška, spolu chuti nejlepší. Zraje na začátku Září, a dá se 14 dní držeti. Strom roste z mládí velmi wesele a bujně, předc ale dosahuje jen prostřední výšky. Žádá teplotu půdu a zasluhuje velmi četně býti wysazován.
- 35. Francauzská perlowitá bělice, *französische perl-förmige Weissbirne oder kleine Blanquette, le petit Blanquet, poire à la perle.*** (ml. Čerwc.) Velmi malá, ale náramně krásná, ranní hruška, okrasa každé tabule. Zraje ku konci Čerwence, obyčejně na začátku Srpna, a dá se 14 dní držeti. Strom roste z mládí velmi bujně, dosahuje ale jen prostřední výšky. Zasluhuje býti vůbec sázen a rozmnožován.
- 36. Kredowa kuželowitá cukrowka, *Krede's kugelförmige Zuckerbirne,*** (prost. Zář.) Prostředně veliká, ale jen pro kuchyň se hodící, výborná pro wenkowana, zvláště k závařkám a k sušení. Zraje okolo polowice Září, nedá se ale dlouho držeti. Strom roste wesele a jest wysoký.
- 37. Piksla.** (wl. Srp.) Owoce jest veliké, silně podlahlé, pohledu velmi krásného; jest položluté a polo wysoce čerwené, ale maučnaté; a protož jen prostřední dobroty. Zraje ku konci měsíce Čerwence a z počátku Srpna. Strom roste wesele, bujně, a dosahuje hodné výšky i síly. Wětwe swé žene wzhůru; celý strom jest pravidelný jehlanec. Jest velmi nesný, a daří se w každé půdě. Owoce má pravidelnau hruškowau twářnost.
- 38. Makowička.** (w. ml. Srp.) Owoce jest malé, ale velmi auhledné, po jedné straně swětle čerwené barwy, štáwy dobré a masa krupičkowatého, k jídlu dobroty pauze prostřední, ale velmi dobré k sušení; brzo se usuší, a usušeno jest velmi lahodné. Strom roste wesele, žene wětwe wzhůru, a dosahuje výšky i síly znamenité. Ostatně jest náramně aurodný, we welkých hospodářských sadech nemá chyběti. Owoce zraje w měsíci Srpnu.

- 39. Kapalka.** (w. ml. Čer.) Hruška velmi záhy zralá, dobroty newelké, hodí se pauze k sušení. Má jméno své odtud, že ovoce w čas dozrání opadáwá, a při nejmenším wětru zcela dolů shrkne. Zraje w Čerwenci, a dá se držeti sotwa 7 dní. Ovoce wísi na dlouhých stopkách, skoro na samých kmelech, tak že se zdá w řadách wíseti. Strom roste z mládí bujně, a své velmi řídké wětwe žene wzhůru. Nezasluhuje ani nejmenší pozornosti, neb se od plané hrušky skoro nic neliší.
- 40. Čerwinka.** (wl. Srp.) Ovoce veliké, podlaublé, zcela čerwené, velmi šťáwnaté, newyrownané. Tato hruška nemělaby nikde w žádné štěpnici chyběti. Jest obzwláštní k jídlu i k sušení. Zraje w měsíci Srpnu, a dá se držeti skoro 20 dní. Strom jest prostřední velikosti, velmi aurodný, žene wětwe wzhůru.

#### **b. Podzimní.**

- 41. Dlahostopká omanka,** *gelbe langstielige Alantbirne.* (prost. Zář.) Hezky veliká, krásná podzimní hruška, k snědku příliš bezšťáwná, ale za to wýborná k sušení a k zawáření. Zraje z počátku Září, a nedá se dlaho držeti. Strom roste velmi bujně.
- 42. Rýnská podzimní ptáčnice,** *rheinische Herbstapothekerbirne.* (wl. List.) Velmi veliká, prawá lékárnická hruška, chuti rozplizawé, kořenné. Ovoce zraje na začátku Listopadu, a nedá se držeti přes čtyry neděle. Strom roste wesele a dosahuje znamenité wýšky. Zasluluje wúbec býti pěstowán.
- 43. Peregriska čerwená,** *rothe Herbst-Butterbirn oder normännische rothgraue Herbst-Butterbirne, rother normännischer Isambert, rothe Herbstbutterbirne von Anjou, beurre rouge d' Anjou.* (wl. Řij.) Hezky veliké, náramné skwostné ovoce pro tabule; jedna z nejlepších hrušek. Strom roste wesele, má wětwe zakřiwlé

a žádá teplau a suchau půdu. Zraje w polowici Řijna a Listopadu, a dá se držeti tři neděle. Strom se daří jak na pláních tak i na kdaulích dobře, a jest welmi aurodný, jak pro malé zahrady, tak pro wenkowana hodný všeho schwálení.

44. Obecná německá pargamentka, *National-Deutsche Bergamotte*. (wl. Srp.) Hezky weliká, chutná bruška; zraje časem ku konci Srpna, časem záhy w Řijnu; nedá se dlouho držeti. Strom roste welmi wesele, zasluhuje od wenkowana wši pozornost, a hodna jest hojného wysazowání.
45. Capiaumontská podzimní máselnička, *Capiaumonts Herbst-Butterbirne*, *Beurre de Capiaumont*. (prost. Řij.) Prostředně weliká, welmi skwostná hruška w podzimku pro tabule. Zraje w prwní třetině měsíce Řijna, a dá se tři neděle držeti. Základní barwa jest citronowá; tato jest ale skoro wždy powrchně skořicowau barwau obložena. Maso jest bílé, plné náramně příjemné cukrowé šťawy. Strom dosahuje weliké výšky, a jest welmi aurodný. Druh ten zasluhuje býti wúbec rozmnožen.
46. Dielowa máselka, *Diels Butterbirne*, *Beurre Diel*. (wl. List.) Hodně weliká, wejčítá podzimní neb ranní zimní hruška na tabule. Owoce zraje ku konci Listopadu, a dá se držeti skoro celý Prosinec. Jest barwy citronowé beze všeho čerwánku, četně skropená pihami; časem se i rozličné rezowé podoby nalézají na owoci. Newadne ani nescwrká. Maso má bílé, málo krupičnaté, šťawau přeplywající, chuť kořennau, nejwýš cukrowitau.
47. Peregriska nakoženělá, *graue Herbst-Butterbirne*, *grauer Isambert*, *le beurre gris*. (prost. Řij.) Hezky welké, známé wyborné tabulní owoce. Zraje z počátku Řijna, častěji i ku konci Září zponenáhla, a drží se celý měsíc. Owoce toto má tu nectnost do sebe, že za wlhkých let tuze se rozpukává a jest w tomto stawu nahořklé. Strom jest newelký, welmi nesný, žádá ale suché stanowíště; při tom jest i

chaulostiwý na powětří. Druh tento daří se dobře na vysokokmeni, ale ještě lépe co zákrsek na kdaulich.

48. Napoleonowa máselníčka, *Napoleons Butterbirne*, *Beurre Napoleon*, *Beurre Imperial*. (prost. Řij.) Hezky veliká, výborná podzimní hruška pro tabule. Ovoce jest silně zabřichatělé a na celém powrchu barwy citronowé beze všeho čerwánku s hojnými pihami, časem i skwrnami rezowými. Woní slabě a nescwrká. Maso má temně bílé a tak šťáwnaté, že se zdá, že by mohl hrušku wypít; chuť má wznešenau a cukrowau. Strom roste bujně, jest veliký, silný a spolu nesný. Máselka tato daří se dobře i na kdaulich. Ovoce zraje w Řijnu, a udrží se přes celý Listopad.
49. Šwejcarská pargamentka, *Schweizer-Bergamotte*, *Bergamotte Suisse*. (prost. Řij. List.) Má podobu wejčítau; barwa základní jest zelená, ozdobená světle žlutými pruhami. Maso má bílé, jemnokrupičnaté, šťáwnaté chuti, wysoce cukrowé. Strom žene wětwe wzhůru, osazuje záhy a hojně. Nedaří se a zakrní na kdauli. Co zákrsek štěpowaný a pěstowaný na pláních, zůstává sice malý, jest ale welmí nesný. W teplé a kypré zemi daří se dobře i co vysokokmen.
50. Doktorka, *Doktorsbirne*. (prost. Řij.) Krásná podzimní hruška, libá k čerstwému snědku a wážená k zawařowání. Ovoce zraje w Řijnu. Strom roste welmí spěšně.
51. Wejcowka, *Sommer-Eierbirne*, *beste Birne*. (prost. Srp.) Prostředně welká hruška, ozdobuje každau tabuli, a jest pro hospodářstwí výborné ovoce. Zraje w Srpnu nebo z počátku Září. Daří se nejlépe na vysokokmeních. Strom roste wesele, a dosahuje znamenité výšky.
52. Žárliwka, *Eifersüchtige*. (prost. Řij.) Strom roste na pláních wesele, dosahuje však jen prostřední

wýšky. Ovoce zraje ku konci Řijna, a dá se držeti čtyry neděle. Na kdauli se nedaří.

- 53. Fikowka, *Feigenbirne*.** (prost. Řij.) Ovoce jest prostřední velikosti, nakulatělé s tlustými stopkami a celé tmawočerwené. Jest obzvláště dobré, plně dobré šťáwy, a hodí se pauze k snědku. Druh tento hruškový zraje w Řijnu, a dá se držeti 14 dní.
- 54. Pstružka, *Forellenbirne*.** (prost. List.) Výborné ovoce, krásného pohledu, prostřední velikosti, krásné, vzácné pro tabule. Ovoce zraje w Listopadu, a dá se až do Ledna držeti. Půda šupiny této hrušky jest žlutá, s polowici wysoce čerwená a velmi četnými pihami skropená. Maso jest sněhobílé, šťáwau přeplywající, chuti kořenné, wznešené, cukrowé, nawinulé.
- 55. Krásenka, *Frauenbirne*.** (wl. Řij.) Hruška jest veliká, zakulatělá, zelenožlutá s šedým čerwánkem. Newoní, a také nescwrká. Maso má bílé, krupičnaté, šťáwnaté, sladkochutné. Twářnost celé hrušky jest velmi krásná. Strom roste jehlancowitě a silně, nese každoročně a bohatě. Strom z wětšího dílu každoročně i podrubé kwěte, a nasadí i podrubé ovoce. Ovoce dá se držeti 14 dní. Daří se na kdaulích wýborně.
- 56. Fremionka, *la Fremion*.** (prost. Řij.) Prostředně veliká, velmi příjemná ranni podzimní hruška, k snědku a k zawáření wýborná. Zraje w polowici Řijna. Hruška jest na stromě tráwozelená a w čas dozrání citronowě žlutá; na straně wýchodní jest málo šedočerwená. Často býwá i potažena rozličnými rezowými skwrkami. Newoní ani newadne, dá se ale jen 14 dní držeti. Maso má bílé, jemné, plně příjemné cukrowé šťáwy. Strom roste wesele, dosahuje hodné wýšky, a jest velmi nesný. Druh tento hruškový, protože se na wysokokmeni dobře daří a jest velmi aurodný, zasluhuje pro wenkowana wšhecko schwálení k rozmnožowání.

- 57. Bedříška, *Friedrich von Preussen, Frederic de Prusse.*** (vl. Říj.) Časem prostřední, časem i veliká hruška, w měsíci Říjnu lahodná k čerstvému snědku. Zraje z počátku měsíce Října ne najednou, ale tak, že se toto ovoce tři i čtyry neděle může požíwati. Strom roste velmi bujně a býwá vysoký.
- 58. Podzimní krasawice, *schönste Herbstbirne, la bellissima d' automne.*** (prost. List.) Velmi krásné a velmi dobré podzimní ovoce, pro tabule jakož i každau domácí potřebu. Ovoce zraje ze začátku Listopadu, a dá se držeti čtyry neděle. Strom roste silně, a daří se dobře i na kdauli.
- 59. Podzimní císařka, *weisse Herbstbirne, Kaiserbirne.*** (prost. Říj.) Jest dilem zakulatělá, dilem podlauhlá hruška, w čas dozrání světle žlutá, citronové barwy a na straně sluneční světle počerwenalá; velmi libě woní a newadne. Maso jest bílé, vláčné, plné libé cukrowé šťawy a vůně muskátové. Ovoce dozráwá w Říjnu a Listopadu, a dá se čtyry neděle držeti. Ovoce dostává rezowé skwrny. Strom roste zwolna, jest velmi zdravý a velmi aurodný, a dosahuje toliko malé výšky. Druh tento daří se jak na vysokokmení, tak i co zákrssek na kdauších; také se daří dobře i w studenějším pásmu, a že dělá korunu malau a wětwe nese wzhůru, zasluguje býti wysázen předkem do polí a podlé cest a silnic.
- 60. Papežka, *Herrenbirne.*** (prost. Zář.) Hezky veliká, pro domácí potřebu velmi užitečná hruška; zraje w polowici Září, a dá se držeti 14 dní. Strom dosahuje výšky znamenité, a daří se i w zimawějším podnebí a w studenějším krajinách. Dobře se hodí do polí.
- 61. Planá panská hruška, *wilde Herrenbirne.*** (vl. Zář.) Hodně veliká, pro domácí potřebu velmi užitečná a potřebná hruška. Zraje w polowici Září, a dá se držeti 14 dní. Strom dosahuje znamenité výšky, a

daří se i w studenějším podnebí. Hodí se dobře do polí a do stromořadí podle silnic.

- 62.** Zelená peregriska, *kleiner grüner Isambert, l' Isambert petit.* (prost. Říj.) Prostředně veliká, pozdní skwostná podzimní hruška pro tabule. Ovoce zraje ku konci měsíce Října, a po celý měsíc Listopad. Strom roste bujně, bývá hezky veliký, a žádá dobrau hlubokau půdu. Daří se i w studenějším podnebí. Zasluguje wúbec býti wysazován.
- 63.** Alexandrowka, *Kaiser Alexander.* (wl. List.) Veliká wzácná tabulní hruška. Ovoce dozrává w polowici Listopadu, a dá se jen asi 14 dní držeti. Barwy jest žlutozelené a jen časem trochu na sluneční straně nakoženélé. Maso má bledobílé, krupičnaté, šťawau přeplywající, chuti wznešené, kořenné a cukrowé. Strom roste bujně, a dosahuje pěkné výšky, nasazuje ovoce časně, a jest aurodný.
- 64.** Kolomowa podzimní máselníčka, *Koloma's Herbstbutterbirne.* (prost. Říj. List.) Podlauhlá hruška wejčité podoby a u stopky zakulatělá. Barwy jest citronowé beze wší čerwenosti, časem skořicowau barwau po celém powrchu skropená. Newoní, a také nescwrká. Maso má bílé, drobnokrupičnaté, šťawau přeplywající, chuti wznešené, kořenné, nawinulé, cukrowé. Strom nebývá wysoký, ale welmi aurodný.
- 65.** Krasanka, *Krasanbirne, la Bergamotte Crassane.* (prost. List.) Ovoce prostřední velikosti, w skutku skwostné pro tabule. Ovoce zraje w Listopadu, a dá se častěji držeti až do Prosince. Tato hruška, která nikdy nehniličí, zasluguje býti wšude známa a sázena, poněwadž hojně nasazuje ovoce, a jak na wysokokmení tak na zákrscích se daří. Na wysokokmení žádá před wětry ochráněné místo, protože ovoce již w Září lehko opadáwa. Tento druh hruškový má dwa i tři caule dlauhé owocní stopky, a bývá časem až do polowice nakoženělý. Též žádá dobrau a mastnau půdu a teplé stanowiště.



- 66. Mándlowá hruška** (*mándlowka*), *Mandelbirne*, *Poire d' amande*. (prost. Zář. Řij.) Welmi krásné, výborné ovoce, chuti hledané. Zraje ku konci Září, nedá se ale dluho držeti. Twářnosť má wejčítaiu, barwu žlutozelenau s trochu swětlym čerwánkem. Má libeznau muškátowau wůni, maso nažloutlé, bílé, drobnokrupičnaté, šfawau přeplywající, chuti wznešené, jemně nakyslé, cukrowé. Druh tento daří se i na kdauli, nese zãhy, a jest náramně aurodný. Wznešený znalec we štěpařství Diel wystawil jí prwní místo mezi ranním owocem; musí ale strhána býti w prwním čase dozrání, když počíná žloutnauti, sice zmaučnati.
- 67. Podzimní muškatelka** *Dörelowa*, *Dörels Herbst-Muskatelle*, *Dörelles Muscat d' automne*. (prost. Řij.) Ovoce prostřední welikosti, zcela žluté, welmi šťáwnaté, tak že w sobě wíce šťawy chowá než každá máselnicka. Zraje w měsici Řijnu, a dá se držeti 4 neděle. Strom roste pomalu, jest prostředně weliký, a žene wětwe do wýšky. Jest náramně aurodný, rok za rok nasazuje. Ostatně na powětří není chaulostiwý, a daří se w každé půdě, i w sychrawějšich krajínách.
- 68. Parádnice**, *Paradebirne*, *Bellegarde*. (wl. Srp.) Weliké ovoce, prawá ozdoba tabule, a pro každau domáci potřebu nedá se nic lepšího žádati. Zraje w prostředku Srpna, někdy i dřiw, a dá se jen 14 dní držeti. Strom roste welmi wesele.
- 69. Kutilky**, *Passa Tutti*. (wl. Řij. List.) Barwy pozloutlé, na straně sluneční se slabým čerwánkem. Newoní ani nescwrká. Maso má bílé, krupičnaté, výborné cukrosladké chuti. Strom neroste silně, jest ale welmi aurodný. Štěpowán na pláne, poskytuje nízké, časně nesné zákrsky. Ovoce dá se jen 14 dní držeti, pak hniličí.
- 70. Petržilka**, *Petersilienbirne*. (prost. Zář.) Ovoce jest prostředně weliké, žluté, a hodí se dobře k sušení; zraje w měsici Září, a dá se hodně dluho dr-

žeti. Strom roste bujně, dosahuje hodné výšky a síly, a žene větve wzhůru. Větve w koruně jsau tak husté, že koruna wyhlíží jimi přeplněna. Ostatně jest to druh welmi neurodný, jen málo nasazuje, a co nasadí, jen na zewnitřních větwich, u wnitř koruny skoro nic nemá. Tento druh nezasluhuje od hospodáře žádné pozornosti.

- 71.** Arawská libernice, *Aarer Pfundbirn.* (w. wl. Říj.) Welká, ranní podzimní hruška, jak ke snědku za čerstwa, tak i k závačkám. Zraje ku konci Října, a dá se držeti 14 dní. Strom roste welmi spěšně, a jest wysoký.
- 72.** Rozinečka, *Rosinenbirn.* (ml. Říj.) Malá, náramně sladká, pro potřebu domácí welmi dobrá hruška. Owoce zraje w Říjnu, a dá se držeti až do konce Listopadu. Hodí se zvláště do polí a podlé silnic a cest. Strom dosahuje hodné výšky.
- 73.** Šwejcarka, *Schweitzerhose, la verte longue Suisse.* (prost. Říj. List.) Prostředně weliká hruška, dobré tabulní owoce. Dle své twářnosti jest podlauhlá, nakřiwlá, a wnitř býwá často kamenitá. Od hospodáře nezasluhuje žádné pozornosti, hodí se pauze do wrchnostenských zahrad a na zákrsky, protože se owoce nedrží pevně na stromě. Podiwné jest toto owoce pro své žluté a swětlozelené prauhy, kteréž jako kreslené wejce celau hrušku od šomolky ke stopce ozdobuje. Hruška tato roste bujně na pláni, zdlauhawě ale na kďauli. Žádá dobráu a lehkau půdu, jest ale aurodná.
- 74.** Holopawka, *rother Sommerdorn, l' Epiné d' été rouge.* (wl. Srp.) Trochu wětší než prostřední hruška, masa rozplizawého. Owoce zraje na začátku Srpna, a dá se držeti we své dobrotě tři neděle. Powrchní barwa této hrušky jest tráwozelená, jen něco nazlautlá. Značné jest při ni to, že skoro na každé blízko štopky žlutá skwrna se nalezá. Maso jest bílé, w ustech se rozplizující, s libau wůní. Strom dosahuje jen prostřední welikosti, nese časně a hojně,

i w létech owoci nepřiznivých. Zasluluje býti vůbec rozšířen.

- 75.** *Truchseska (postolnice), Truchsessbirne.* (prost. List.) Prostředně veliká hruška, chuti velmi silné. Zraje w polowici neb ku konci Listopadu, a dá se držeti tři neděle. Strom roste wesele, dosahuje hodné výšky, žádá ale suché stanoviště.
- 76.** *Wácslawky, Wenceslai - Birn.* (wl. Září.) Hruška veliká, zelená, w času dozrání trochu požloutlá a maučnatá. Jest jen prostřední dobroty, a hodi se k sušení. Zraje w měsíci Září. Strom dosáhne náramné výšky i sily, roste wesele, jest náramně nensný, a daří se w každé půdě. Auplně dorostlý dá jeden strom 18 i 20 beček hrušek. Poněwadž ale tato hruška w čas zralosti jest hrubě maučnatá, tedy k jídlu za čerstwa nikoliw se nehodí, a i k sušení jest jen prostřední ceny, nezasluluje žádné veliké pozornosti od hospodáře.
- 77.** *Roždalka neb chutnice, Wildling von Motte, Bezzi de la Motte.* (prost. Říj.) Prostředně veliká, výborná hruška pro tabule. Owoce zraje w polowici Říjnu, a nechá se w studených sklepích držeti až do Prosince. Jest barwy nazelenaložluté beze wší čerwenosti. Prawý exemplář owoce roždalky jest celý poset velmi maličkými hnědými pihami. Newoní ani necwrkne. Maso jest bílé, velmi štáwnaté, chuti velmi libé a cukrowé. Strom tento roste z mládí bujně, w pozdějších létech zdlauhawě; wyhlíží dle swého dřewa jako pláně, spokojí se s každau půdau, a zvláště dobře se daří na kdaulích.
- 78.** *Dlauhostopká cukrowka, Langstielige Zuckerbirne.* (prost. List.) Prostředně veliká hruška, výborná k snědku pro wenkowana, a wážená pro kuchyň. Zraje w Listopadu. Strom roste wesele.
- 79.** *Skořicowka Dörellowa, Dörells grosse Zimmetbirne.* (wl. List.) Owoce velké, dlauhostopké, drží se velmi pevně na stromě, barwy prawé skořicowé, masa štáwnatého. Zraje ku konci Listopadu, a dá

se 14 dní neb i 4 neděle držeti. K snědku jest welmi dobrá. Strom roste wesele do výšky, dosahuje prostřední velikosti, a jest welmi aurodný.

80. **Kutnohoranka.** (wl. Řij.) Owoce weliké, tmawočerwené, krátkostopké, podlaublé, plné medowé šťawy, k jídlu za čerstwa newyrownané a i k sušení schopné. Zraje w měsíci Řijnu, a dá se skoro 20 dní držeti. Strom jest prostřední velikosti, daří se w každé půdě, a žene wětwe do výšky. Zaslubuje pro swau dobrotu a potřebnost w hospodářství wúbec býti znám a hojně sázen.

### c. Zimní.

81. **Grumkowská zimní hruška,** *Grumkower Winterbirne.* (wl. List.) Krásná, hodně weliká, co máslo rozplizawá hruška. Zraje ku konci Listopadu, a dá se 14 dní držeti. Strom roste z mládi bujně, dosahuje ale přede jen prostřední výšky, a žádá teplé stanoviště. Daří se dobře i na kdaulích, a zaslubuje wúbec sázen býti.
82. **Staré panny,** *alte böhmische Weissbirne.* (w. wl. Pros.) Welmi weliká, ale špatná hruška. Barwy zelené, w čas dozrání žluté, hrubomaučnatá, nelibá k jídlu i ku každé domácí potřebě. Owoce drží se až do Unora, kdež počíná hniličeti. Strom dosahuje jen prostřední velikosti, a žene wětwe do šíře. Tento druh jest welmi aurodný, nezaslubuje však owšem od hospodáře žádné pozornosti.
83. **Prawá zimní ambretka,** *wahre Winter-Ambrette, Ambrette mit Dornen, Ambrette d' hiver.* (ml. List.) Trochu malá, ale jedna z nejzvláštnějších zimních hrušek, celá beze všeho čerwánku, ale někdy wíc, někdy miň rezem potažená. Newoní, a pozdě se stromu sčesána jen málo zawadne. Pozelenalé maso jest šťawau takořka přeplněno, a má wznešenau cukrowau chuť. Zraje w Listopadu, mnohé kusy owoce až w Lednu a Unoru. Strom daří se na vysoko-

kmeních w teplém položení wýborně, a jest welmi aurodný, daří se též na kdauli, jen že ostává tuze nízky a zakrsalý. Jako zákrssek pěstowán na pláních hojně osazuje.

**84. Militka Brabantská, *Amalie von Brabant.*** (prost. Pros.) Prostředně weliké, pozdní, wýborné tabulní owoce. Zraje w Prosinci a Lednu. Strom roste wesele.

**85. Bugowa pargamentka, *Bergamotte von Bugi, la Bergamotte Bugi.*** (prost. Dub.) Jen prostředně weliká, wzácná pozdní zimní hruška pro tabule. Silná její kůže jest swětle žlutá beze všeho čerwánku. Newoní a newadne. Maso má slabě bílé, krupičnaté, rozplizawé, za deštiwého a sychrawého letního počasí jen napolo rozplizawé, jinak ale chuti kořenné, cukrowé a welmi libé. Owoce zraje ku konci Dubna neb z počátku Kwětna, a dá se až do leta držeti. Strom roste wesele, jest silný a aurodný. Žádá welmi teplé položení, a máli se w našem studenějším podnebí wywinauti k dokonalosti, žádá, aby byl podlé wýslunné zdi wysazen.

**86. Prawá letniční pargamentka, *wahre Pfingst-Bergamotte, Pentecoso.*** (prost. Dub.) Prostředně welká hruška a skwostné tabulní owoce. Hruška tato dostává na loži owocním mastnau, pozelenale žlutau kůzi. Maso má bílé, okolo jadrínce hrubokrupičné, welmi šťáwnaté, chuť sladkau, nawinulau, cukrowau. Za krásného letního počasí jest welmi dobrá, za deštiwého a studenějšího počasí má maso jako řepu. Na wýslunné zdi a w dobré půdě jest maso její co máslo rozplizawé, a když již žádných hrušek není, jest náramně wážena. Owoce zraje w Dubnu, a dá se držeti až do Čerwna. Strom dosahuje jen prostřední welikosti a jest náramně nesný. Na kdaulich se nedaří.

**87. Saulerská pargamentka, *Bergamotte von Saulers, Bergamotte de Saulers, Beurre de Saulers.*** (wl. Led.) Hodně weliká, skwostná pozdní zimní hruška pro

tabule. Dle tvářnosti své podobá se vejci. Jest citronově žlutá s čerwánkem šedým. Newoní, a celý čas uschowání nescwrká. Maso má bílé, krupičnaté, welmi šťáwnaté, chuti zawánějící muškátem. Owoce zraje w Lednu, a dá se držeti až do Dubna. Strom roste wesele, jest záhy nesný a welmi aurodný. Jedna z nejlepších hrušek w čas swého dozrání, později zmaučnati, nikdy ale nehnilíci. Strom se daří dobře na kdaulich, též i na vysokokmení. Žádá jako wšecky naše zimní hrušky w našem studenějším podnebí teplé stanowíště.

88. Pozdní štuttgartka, *Schönlein's Winter-Butterbirne, späte Stuttgarter.* (wl. Unor.) Welká náramně krásná, skwostná máselníčka pro tabule. Owoce zraje w Unoru a Březnu, a drží se až do Dubna. Strom roste wesele, a daří se dobře na kdauli.
89. Německá muškatelka, *deutsche Muskateller-Birne, le muskat allemand.* (w. wl. Břez.) Weliké skwostné zimní owoce pro tabule a také welmi dobrá pro každau domácí potřebu. Zraje w měsíci Březnu, a dá se držeti až do Kwětna. Zewnitřní barwa této hrušky jest žlutá, kůže mastná se slabým čerwánkem na straně sluneční. Jest skropena welmi četnými pihami. Owoce jest náramně silné wůně, tak že jedna hruška rozšíří libau wůni po celé swětnici. Owoce nescwrká. Maso má bílé, hrubokrupičnaté, šťáwnaté, rozplizawé, chuti cukrowé, jemně zawánějící. Strom roste spěšně, a jest welmi aurodný. Nejlépe se daří na kdauli, kdež owoce dosáhne welikosti hrušky liberní. Žádá welmi teplé stanowíště a trochu wlhkau půdu. Na odřích daří se výborně. Ostatně pro vysokokmení se nehodí, majíc maso hrubé.
90. Hardepondowa pomlsnice, *Hardeponds Leckerbissen, Delices Hardepond.* Weliká žlutá hruška, šťáwau přeplywající. Zraje w měsíci Listopadu, a dá se až do Prosince držeti.

- 91. Hardenpondowa zimní máselníčka, *Hardenpond's Winterbutterbirne, Hardenpond d' hiver.*** (wl. List.)  
 Nowá a w prawdě skwostná bruška. Owoce jest weliké a welmj aubledné, z počátku swětle zelené, později swětle žluté beze wší čerwenosti. Jest bez wůně, a jen trochu uwadne. Maso má bílé, welmi jemné, šťáwau přeplýwající, chuť skwostnau, nawinulau, silně cukrowau. Zraje w Listopadu, a dá se držeti až do Ledna. Tento druh daří se na pláních výborně, roste wesele, žene wětwe jehlanco-witě, a nasazuje záhy a hojně, nebýwá ale weliký. Na kdauli daří se špatně, krní a záhy dostáwá spálu.
- 92. Hermanka čili chauchelka, *Hermannsbirne, le St. Germain.*** (wl. Pros.) Hezky weliká, bez odporu jedna z nejlepších hrušek. Owoce její zraje častěji již z počátku Listopadu, nejwice ale w Prosinci; dozralá dá se dobře držeti, aniž hniličt neb hnije, a wytrwá často až do jara. Toto skwostné, výborné owoce neměloby ani w malých sadech chyběti. Strom tento se daří jak na pláních tak i na kdaulích výborně, a jest náramně nesný. Žádá dobrau, těžkau, wlhkau a silnau půdu. W lehké a příliš mokré půdě owoce se rozpraskáwá, zakrní, a jest bez ceny. Nejlépe se daří na swobodně stojících jehlanco-witých stromech.
- 93. Wlaská zimní pargamentka, *italienische Winterbergamotte,*** (wl. Dub.) Hezky weliká, welmi pozdní zimní bruška pro tabule. Zraje w Dubnu a Měji. Strom roste wesele a jest weliký. Nejlépe se daří blíže zdi na wýsluní.
- 94. Hedbáwnice, *Jamiette.*** (wl. List.) Hodně weliká, zakulatělá, swětle zelená do žluta padající hruška. Málo kdy se na ní jaká čerwenost okáže, wice míwá barwu skořicowau. Woní slabě a swerká trochu. Maso má bílé, nažloutlé, šťáwau přeplýwající, chuť wznešenau, wysoce cukrowau a kořennau. Owoce zraje ku konci Listopadu, a dá se tři neděle držeti. Strom roste wesele, býwá wysoký, a nese záhy a hojně.

Wzácné ranní zimní ovoce. Daří se dobře i na kdaulích. Hruška tato na loži owocním předržena hniličí.

95. **Císarka dubolistá**, *Kaiserbirn mit dem Eichenblatt*, *imperial feuille de chêne*. (prost. Dub.) Prostředně veliká pozdní zimní neb více jarní hruška, k čerstvému snědku příjemná. Zraje w Dubnu nebo w Máji. Ovoce jest břichaté a kuželkowité, z prwu zelené, později světle žluté beze wší čerwenosti. Newoní a jen trochu uwadne. Maso má tuhé, jemně krupičné, štáwnaté, chuti kořenné a cukrowé. Strom roste wesele, žene wětwe wzhůru, a nebývá veliký. Druh tento žádá teplé stanowístě, sic jest owocě řepnaté. Na kdauli se nedaří. Strom nasazuje pozdě.
96. **Manice neb zimní ptáčnice**, *Kolmarer Mannabirn*, *oder Winterapothekerbirn*. (wl.) Hodně veliká, jedna z nejlepších zimních hrušek. Některé zrají již w měsíci Prosinci, a toto zrání trwá až do Března. Ovoce jest podlahlé, u stopky zakulatělé, kulato-břišné a u šomolky okrauhlé. Barwu má světle zelenau, málo kdy s jakým čerwánkem na straně sluneční. Newoní, a časně zčesána scwrká. Maso má pozelenalé, bledě bílé, štáwau přeplýwající, chuti wznešené, skwostné, cukrowé. Druh tento na pláních roste welmi wesele, méně na kdaulích; nasazuje pozdě, ale potom hojně. W čas kwětu jest tato hruška chaulostiwá, nesnese mokřinowaté půdy, a žádá teplé stanowístě. Na vysokokmení se nehodí, protože witr toto nepewně wisící owocě často shazuje. Tato hruška nemá w žádné zahradě chyběti.
97. **Neapolitanská králowka**, *Königsgeschenk von Neapel*, *present royale de Naples*. (w. wl.) Jedna z nejwětších zimních hrušek, hodící se jen pro kuchynské potřeby. Zraje zponenáhla w Lednu, Unoru a Březnu, a dá se ještě déle držeti. Ovoce má barwu světle žlatau, někdy jest trochu tmawo-čerwené. Woní libě a nescwrká. Maso má biloze-



lené hrubokrupičnaté, chuti sladké. Strom roste wesele a brzy.

98. **Heitmanka**, *Krockhals*. (prost. List.) Prostředně veliká, rozplizavá pozdní hruška, w podzimku pro tabule a ku každé domácí potřebě výborně dobrá. Zraje w Listopadu a Prosinci. Strom roste spěšně, jest welmi wysoký a zdravý, a daří se w každé sebe špatnější půdě. Zasluguje w hospodářských sadech vždy swého místa.
99. **Ferdinandka**, *Kaiser Ferdinand von Oesterreich*. (w. wl. Pros.) Welmi veliké, krásné, w skutku výborné ovoce. Zraje w měsíci Prosinci a někdy až w Březnu. Ovoce jest podlauhlé, nazloutle zelené, posléz swětložluté, jen za krásného letního počasí někdy na straně sluneční se swětlym čerwánkem. Newoní aniž cwrkne. Maso má bílé welmi šťáwnaté, chuti cukrowě sladké, zawanějící muškátem. Strom nasadí brzy a hojně, a jest wesměs aurodný. Roste sice z mládí bujně, předc ale dosahuje jen prostřední velikosti. Toto welmi veliké, krásné, w skutku hledané ovoce nasazuje se na pláni co zákresk pěstowáno welmi záhy a hojně. Těž se daří na kdauli.
100. **Neapolitanka**, *wahre Neapolitanerin, Poire Naples*. (ml. Led. Un.) Trochu malé, krásné, pro swau trwanliwost wážené ovoce s odrů k čerstwému snědku dobré. Zraje w Lednu a Březnu, a dá se dlaho držeti. Strom roste wesele, a dosahuje znamenité výšky.
101. **Pargamentka**, *wahre gute Louise, la bonne Louise*. (prost. List.) Prostředně welká zimní hruška, šťáwnatého, rozplizawého příjemného masa a barwy zelené. Ovoce zraje w Listopadu a Prosinci, a dá se hodně dlaho držeti, aniž wadne. Strom roste wesele, dosahuje ale předc jen prostřední velikosti, a žene wětwe wzhůru. Celý strom dělá auhledný jehlanec, a žádá zcela teplé a suché stanowiště. Druh tento welmi záhy osazuje, a pak

jest každoročně nesmírně aurodný, zasluhuje vši pozornost od hospodáře a vysazování pilného a četného podlé silnic a cest. S tímto druhem hruškovým často se míchá jiný druh zimních hrušek, nazvaných wařilky, které mají skoro zcela stejně vytvořené ovoce a zcela stejnau barwu. Strom též jest zcela té samé podoby a listí též twárnosti. Rozeznávají se jen w tom, že jest pergamentka od bŭně k stopce hodně podlauhlá a u stopky špičatá, kdežto wařilka od bŭně ke stopce jest mnohem kratší, a ne tak zašpičatělá. Druh wařilek není zcela k žádné potřebě, ani k snědku ani k sušení aniž k jaké jiné domácí potřebě, a nezasluhuje nikde trpěn býti.

**102. Zelená postnice, grüne Osterzuckerbirne, Sucre verd de Paques.** (prost. Břez.) Ovoce jest prostřední velikosti, wzácné a pro své pozdní dozrání zvláště wážené tabulní ovoce pro jaro. Strom roste velmi wesele. Ovoce zraje w Březnu a Dubnu, a wydrží až do Máje. Nemůže býti dost hojně wysazován.

**103. Pasowky, Preul's Kolmar.** (prost. List.) Ovoce podlauhlé, k stopce a k šomolce široké, barwy citronowé, na straně sluneční s hnědým čerwánkem. Newoní a trochu scwrká. Maso má nažloutlo-bilé, velmi jemné, šťawau přeplywající, chuti cukrowé, jemně skořicí zawánějící. Ovoce jest prostředně velké a skwostné tabulní. Zraje w Listopadu a Pro-sinci, a mnohé kusy drží se až do Ledna. Strom roste wesele, a dosahuje znamenité výšky, osazuje záhy a hojně. Tento druh náleží k nejlepším hruškám.

**104. Sarazinka, la poire Sarasin.** (ml. Dub. Máj.) Malá, zřídka kdy prostředně welká hruška, w čas dozrání rozplizawá. Zraje w Dubnu a w Máji, a drží prý se w studenějších sklepích celé leto. Strom roste pěkně a wesele: zasluhuje jakožto jedna z nejpozdnějších hrušek wšeobecného rozšíření.

- 105. Sedlecká máselnička, *Sedletzer Grossbutterbirne*.** (w. wl. List.) Welké hruškové owoce, prawá skwostná máselnice, plná medowé šťawy. Toto obzwláštní owoce, jedna z nejwýbornějších hrušek, ozdoba každé sebe wzácnější tabule, neměloby w žádné sebe menší štěpnici neb stromořadí chyběti, a we wětších štěpnicích měloby četně býti sázeno. Zraje ku konci Listopadu, a dá se 4 neděle držeti. Strom w dobré a orné půdě roste bujně, žene wětwe wzhůru, a nasazuje každoročně hojně. W čas kwětu není na powětří chaulostiwý.
- 106. Pěstnice, *Tresor-Schatz- oder Liebesbirne, la Tresor, la poire d' amour*.** Jedna z nejwětších zimních hrušek, pauze ale pro kuchyňské potřeby; náleží ke druhům hrušek liberních. Owoce zraje w Prosinci, a dá se držeti až do jara. Strom roste welmi spěšně.
- 107. Krásná zimawka, *Schönste Winterbirne, la bellissime d' hiver*.** (w. wl. Pros.) Welmi weliká, pro potřeby kuchyňské welmi wážená zimní hruška. Zraje w Prosinci, a dá se až do jara držeti. Strom roste wesele a bujně, a daří se i na kdaulích. Pro vysokomení tento druh se nehodí, neb owoce jest weliké a těžké.
- 108. Zimní zlatnice, *späte Winter-Goldbirne*,** (prost. Led.) Jen prostředně weliká, welmi pozdní zimní hruška, k záwařkám welmi dobrá a wážená. Owoce zraje w Lednu, a dá se držeti až do leta. Strom roste spěšně, přede ale dosáhne jen prostřední výšky.
- 109. Virgule neb špekowka, *Virgouleuse oder Tirolerbirn, la Virgouleuse*.** (wl. List.) Jedna z nejskwostnějších a nejprwnějších zimních hrušek a tabulního owoce. Owoce toto jest weliké, zraje w Listopadu a Lednu, jest podlauhle a kuželowité. Kůži má hladkau, ale powrchnost nerownau, barwu zeleno-žlatau, časem na straně sluneční tmawočerwenau. Má jemnau libau wůni, a jen trošičku uwadne. Maso jest nabělaložluté, jemné, šťawau přeplněné, wysoce

cukrowé chuti, jemně zavanějíci muškátem. Druh tento se daří na každé podnoži, snese i každou podobu a roste pěkně a bujně. Zvláště ráda roste virgule w sušších půdách, kdež dosahuje skoro výšky a síly silného dubu. Ostatně jest tento druh velmi nenesný.

- 110. Křiwka, *Krummstielige Winterbergamotte.*** (wl. Led.)  
 Welká zimní podlauhlá hruška, na stromě zelená, w čas dozrání žlutá. Stopku má prostředně dlauhau a wždy nakřiwlau, šomolku wysedlau. Ovoce jest plno lahodné šťáwy, a dá se držeti až do Dubna. Strom jest aurodný, prostředně veliký, wětwe žene wzhůru.
- 111. Křesetická, *Graf Canal oder Bezzi de Křesetitz.*** (wl. Pros. Led.)  
 Welká zimní hruška, barwy zelené w čas dozrání žluté, stopky prostředně dlauhé, u šomolky, již má prohlaubenau, jest baňatá a okrauhlá. Jadřinec má malý, maso bílé, řídké a jemné, šťáwu sladkau. Ovoce dozráwá na loži owocním ku konci Prosince a na začátku Ledna. Strom roste bujně a učiní znamenitý kmen.
- 112. Kobrčka, *Bezzi de Mortigni.*** Welká, wznešená, u stopky přiokrauhlá, časem ale také i dlauhá hruška, barwy zelené, w času ale auplného dozrání na loži owocním zelenožluté. Maso má rozplizawé s množstwím sladké kořenné šťáwy. Ovoce zraje w Proinci, dá se ale časem až do měsíce Března držeti. Strom osazuje aubledně jehlancowitau korunu, a jest velmi nesný. Jest to jedna z nejwýbornějších hrušek.

## ODDĚLENÍ DRUHÉ.

### O owo ci peckowém.

#### KAPITOLA I.

#### O šwestkách.

##### I. O původu a vlastnostech jejich.

Že ušlechtilejší druhové šwestek (*prunus*) pocházejí z teplé Asie, zvláště z výborného údolí Cölesyrie, nejkrásnější provincie země asiatské, v níž bylo hlavní město Damaskus, jest nepochybné; neb Theophrast zmiňuje se o mnoha šwestkových druzích, ježto v úrodné planině Syrie a Damasku rostly, a do Ewropy přivaželo se tehdaž sušené ovoce z té krajiny. Odtamtud dostaly se šwestky do Řecka a pak do Wlach. Za času Plinia počítala wlaská zem již hodně mnoho druhů šwestek; neb tento již skoro o 30 druzích se zmiňuje. W Německu nebyl před dvěma sty léty šwestkový strom mnoho znám. Co se týká nejobyčejnějších, ale také nejužitečnějších druhů šwestkových, totiž našich obyčejných šwestek, nalézaly se sice již w 16. století okolo řeky Nekar we Würtensbersku, ale ještě jen co welká wzácnost; w sedmnáctém století pak se wúbec rozšířily, zdomácněly, a s naším podnebím a půdau tak se spokojují, jakoby zde byla jejich otčina.

Mnohé druhy šwestek dají se výborně od pecky we swé dobrotě rozmnožiti. — Strom šwestkový nesnese žádného příliš studeného podnebí, daří se toliko w mírném zeměpásu, a čím teplejší položení strom šwestkový má, tím lepší jest jeho ovoce. Daří se w každé půdě jen prostřední dobroty a nepřilíš suché ani tuze mokré; předce však w dobré, mastné a vzdělané půdě jest ovoce jeho mnohem větší a krásnější. Šwestka náleží k druhům ovoce, které osazují jen prostředně welkau korunu a swé wětwe nesau do výšky. Koruna šwestková zaujímá oby-

čejně skoro 18 až 20 střeoviců; pročež mohau tyto stromy w stromořadích a w zahradách na 18 až 20 střeoviců od sebe býti wysázeny. Z nich wytékající šťawa stwrdne w kli jako u ovoce broskwowého a merunkowého, předce ale tyto poslednější dwa druhy tomuto neduhu wíce podléhají.

Druhy šwestkové jsau welmi nesné, a osazují ovoce swé nejen na mladém dříwi, ale i na starých wětwich, na nichž se nalézají owočné wýpuky. Ovoce toto jest newyrownané dobroty, jak w stawu čerstwém tak i sušené, a lahůdka jak pro zdravé tak nemocné. Sušené dá se mnoho let udržeti. Také se ze šwestek dělají powidla a dobrá sliwowice. K hospodářským potřebám nejlépe se hodí naše obyčejná šwestka a žlutá mirabelka. Za čerstwa k snědku jsau nejlepší, které mají maso šťawnaté a sladké, netuze wodnaté, s hebkau koží.

Wynechaw wšeccko roztrídění učené, rozdělil jsem wšeccky šwestkové druhy na tři třídy, totiž; 1. prawé šwestky, 2. slíwy, 3. mirabelky. K šwestkám počítáme ty druhy, které pauštějí od pecky — k slíwám ty, jichž maso nikdy nepauští od pecky.

*Poznamenání: nl.* — weliké se nazývá šwestkové ovoce, když jest wětší než obyčejná šwestka,

*ml.* — malé, když jest menší než šwestka.

*prost.* — když jest tak welké jako šwestka.

Dwě hwězdičky u některého druhu stojící znamenají welmi wýborný druh, jedna neb žádná hwězdička druh méně dobrý.

## II. Popis jednotlivých druhů.

### a. *Prawé šwestky.*

1. \*\* Obyčejná domácí šwestka. Jest welká rozdílność spůsobů domácích šwestek. Jsauť rozdílne netoliko we velikosti, podobě, měkkosti a tuhosti, ale zwlášť také w chuti a w času dozrání.
2. \* Srpnowá šwestka, *August-Zwetschke*. (prost. Srp. a Zář.) Tato šwestka zraje skoro o 4 neděle dřív než šwestka obyčejná; jest této w twářnosti, velikosti

a chuti podobná, jen že se stává svým rannějším dozráním sladší a v chuti skwostnější. Předc ale nemá nikdy maso tak tuhé a jadrné. Strom roste bujně, mnohem krásněji než obyčejná šwestka, a má uzavřenau korunu ženaucí do výšky. — Pro krajiny k západu ležící zaslужuje tento druh šwestkový všeho powšimnutí, a nemůže býti dosti wysazován. Za let chladných a deštivých, kde obyčejná šwestka nedozraje, jest tato wýborná.

3. **Zelená šwestka, grüne Zwetschke.** (u prostřed Zář.) Stopka sedí jen powrchu. Šwestka tato má podobu šwestky obyčejné, welký žlábek, kůži trochu nakyslau, bledě žluto-zelenau, časem trochu čerweněkropenatą s bílým náletem. Maso má zelené, jemné, welmi šťawnaté, sladké a welmi příjemné. Strom jest hodně wysoký, aurodný, a spokojí se s každým stanowištěm.
4. **Catalonská šwestka, Catalanische Zwetschke.** (wl. Srp. a Zář.) Tuze dobré owoce, welké, kulaté, s peckau podlahlau, šťawau lahodnau, přičerwenalé, až namodralé barwy. Maso má zlatožluté, tuhé. Strom roste bujně, má silné přichlupatělé letorůstky. List je wranný, welký, rozšířený, kwět welký, ale na mrazy wrátký. Owoce zraje w Srpnu a na začátku Září.
5. **Wlaská šwestka, italienische Zwetschke.** (w. wl. Zář.) S tuze welikým owocem barwy modré, chuti dobré. Maso má žluté, a pecku znamenitě wětší než obyčejná šwestka. Dá se dobře sušit, a jest lahůdkau jak syrowá tak sušená. Strom roste nízce, wětwe spauští se swým welikým listem hodně dolů, a má je silnější než obyčejná šwestka. List má wranný a široký, kwět welký a jest welmi aurodný. Owoce zraje w měsíci Září, obyčejně okolo sw. Wáclawa.
6. **Modrá dalowá šwestka, Violette Dattel-Zwetschke.** (wl. Srp. a Zář.) Jest to owoce welmi dobré jak k sušení tak k jídlu, podoby co šwestka podlahlé, ploskaté, barwy čerwené s náletem modrým; w čas dozrání jest skoro černé. Maso má žluté, tuhé;

a jak se patří dozralé, jest sladší než šwestka obyčejná. Kwěte stejně se šwestkami obyčejnými, a má drobnější ratolesti. Ovoce též jest dřív zralé než obyčejných šwestek. Strom jest aurodný, a rok co rok nasazuje.

**7. Bremská šwestka, *Bremer Zwetschke.*** (vl. Srp.)

Šwestka žlutá, welká co zelené rynglo s peckau podlauhlau, plná sladko-cukrowé šťawy, wic jak zelené rynglo. Maso má nažloutlé, řídké a tenkau kůži, barwu dřív zelenau, pak požloutlau. Ovoce toto jest krátko-stopké, kwět má welký, maso jen málo pauštějící od pecky; nehodí se k sušení. Strom nese ovoce hojně a každoročně; ať se chowá co zákrssek neb vysokokmen, roste bujně a má stálost. Ovoce býwá zralé dřív než zelené rynglo.

**8. Šidlowka, *rothflamirte flaschenartige Zwetschke.*** (vl. Srp.)

Ovoce toto šwestkowého druhu jest podoby láhwičné, welmi auhledné, červené, tečkami skropené, a w čas dozrání modrau mlhau potažené, šťawy plné. Má patrný žlábek a stopku prostředně dlauhau. Zraje w měsíci Srpnu. Podoba lahwičná neb fíková jest welmi zajímavá, a chuť sladkonakyslá welmi příjemná. Strom jest nesný, má tenké wětwe, a nese je wzhůru.

**b. Slíwy.**

**1. \*\* Merunková slíwa, *Aprikosenpflaume.*** (prost. Zář.)

Ovoce její jest welké, žluté, kulaté, na prostřední malé stopce s hlubokým žlábkem. Maso má žluté, tuhé, plné šťawy, příjemně sladké, wznešené chuti merunkové. Pecka jest široká, k merunkové podobná. Jest to výborný druh, jak k sušení tak k jídlu. Nechá se dlauho na stromě držeti. Strom roste silně, dosahuje hodné výšky, a jest aurodný.

**2. \*\* Fialové perdrigon, *Violette Perdrigon.*** (prost. Srp.)

Silná, chlaupky porostlá stopka sedí w auzkém hlubokém důlku. Ovoce jest skoro zamodralé,



newelké, kulaté, na obau koncích trochu ploské. Žlábek má nepatrný, pecku podlauhlau. Maso jest čerweno-žluté, tuhé, chuti trochu přitřpělé. Strom roste bujně, a jest náramně aurodný. Jest jedna z nejlepších sliw. Zraje w Srpnu.

3. \*\* Modré rynglo, *blaue Renglode*. (prost. Srp.) Strom dosahuje hodné výšky, a dělá silnau korunu, poněwadž žene rauby silné a weliké, kteréž jsau chlupaté a řídkého dřewa. Owoce jest malé, swětle zamodralé; stopka jeho stojí w plochem důlku. Maso má žluté, trochu zatwrdlé, plné šťawy, sladké a welmi příjemné. Strom jest každoročně plný kwětu a welmi úrodný.

4. Černé rynglo, *schwarze Renglode*. (prost. Čerw. a Srp.) Owoce kulaté jest prostřední welikosti, welmi sladké, tuhého žlutého masa, s peckau kulatau a jadnau. Stopka jest krátká, kůže černá, sem tam pihowatá, s modrým náletem; dá se zwolna sušiti. Strom roste bujně, má welké a tlusté rauby. Zraje ku konci Čerwence a Srpna.

5. \*\* Zelené rynglo, *grüne grosse Renglode*. (wl. Čer. a Srp.) Strom tohoto rynglo dosahuje znamenité výšky, má rozložitau korunu, žene ale předce swé wětwe wzhůru, roste silně a bujně, jest wždy pln úrodných ok a kwětu. Owoce má kulaté a welké s hlubokým žlábkem a kwětním důlkem, které w čas dozrání jen málo na stromě zežloutne. Při stálém dešiwém počasí rádo puká, a býwa pochautkau sršni a much. Může se také sušit, ale jen zpovolna, když dříwe na stromě trochu zawadne. Kůži má požloutle zelenau, prohledawau, potaženau bělawým náletem. Maso jest žlutozelené, welmi jemné, plné šťawy, welmi skwostné a wznešené. Jest to nejlepší sliwowý druh, a neměl by w žádné zahradě chyběti. Strom má listí širší nežli šwestky, kwět bílý a jednoduchý, spokojí se s každau půdau. Zraje ku konci Čerwence neb w polowici Srpna.

6. **Čerwené rynglo, *rothe Renglode.*** (Čerw. neb Srp.) Strom tohoto slíwového druhu dosahuje výšky obyčejných šwestek, a má korunu rozložitau; roste silně a bujně, a jest vždy pln aurodných ok a kwětu. List tohoto stromu jest širší nežli šwestkový, kwět jest jednoduchý, bílý, a též trochu wětší než šwestkový. Ovoce má kulaté a welké, brunátně čerwené, sem tam s některau pihau, strom rád pauští klí, i některé kusy ovoce jeho. Toto ovoce dá se i zwolna sušiti, poněwadž má tuhé maso, jest dosti sladké, nejde ale od pecky. Kůži má hořkau a jest krátkostopké. Zraje ku konci Čerwence neb na začátku Srpna.
7. **Wzácněnka, *Pretiose de Tours.*** (ml. Čerw. neb Srp.) Tato wýborná chutná slíwa z Touru jest ovoce kulatého, malého, namodralého, s čerweným a zrzawým náletem. Stopku má krátkau, maso žluté do čerwena, tuhé a příliš sladké. Maso pauští trochu od pecky. Strom jest nad míru aurodný, welmi záhy nese, a pro swau úrodnost zůstává zakrsalý. Rauby má chlupaté, list širší než obyčejná šwestka, kwět weliký, u bobáčku čili prašníku načerwenalý. Ovoce zraje w Srpnu a někdy již ku konci Čerwence.
8. **\*\*Králowna z Touru, *Königin von Tours.*** (prost. Srp.) Zelená, podlauhlá slíwa s peckau též podlauhlau. Stopka sedí welmi hluboko. Ovoce jest kulaté, trochu ploskaté, s welkým žlábkem a hlubokým kwětním důlkem. Maso má tuhé, pobělavé, žluté, které nepauští od pecky. Ovoce toto jest plno sladké cukrowé šťawy. Kůže jeho jest tmawowišňowá a tuze hebká, s jemným náletem a žlutými tečkami. Ovoce, jak jen trochu na stromě sežloutne, již se hodí k snědku. Dozralé welmi rádo padá samo se stromu, a též rádo na stromě hnije. Strom roste bujně, jest neweliký, welmi aurodný, a snese každé položení. Zraje w měsíci Srpnu.
9. **Maugeronka, *Damascener Pflaume von Maugeron.*** (wl. Srp.) Ovoce jest kulaté s welkým žlábkem a hlubokým prašním důlkem. Kůže jest čerwenomodrá,

na straně sluneční temnější s jemným modrým náletem a s mnohými malými červenožlutými tečkami. Maso má zelenožluté, tuhé, křehké, sladké a velmi příjemné. Strom bývá vysoký a úrodný. Zraje na začátku Srpna.

- 10. Šwestka sedmihradská, *längliche Damascener*.** (prost. Srp.) Podlauhlá slíwa, jejížto strom jest vysoký, rozložený w koruně jako obyčejná šwestka. Kwět má bílý a veliký: list jest širší nežli šwestek, rauby jednorochní jsau po jedné straně zelené a po druhé brunátné. Ovoce jest podlauhlé, barwy brunátné s pihami a modrým náletem, chuti šwestkové ale sladké; bývá často smolnaté. Maso jest zelenožluté, plné šťáwy, a dá se lehkou swléci z kůže. Strom jest náramně aurodný.
- 11. Aninka, *runde Damascener*.** (ml. Čerw.) Ovoce krátkostopké, malé, kulaté, tuze dobré šwestkové chuti, plné dobré šťáwy, barwy načernalé s modrým náletem, jde poněkud od pecky, kteráž jest zakulatělá a plná jádra. Rauby má chlupaté; wzrůst stro- mu jest skrowný, kwět velikosti obyčejné šwestky. Jest strom náramně dobroty. Ovoce má zralé ku konci Čerwence.
- 12. Broskwová šwestka, *Pfirsichpflaume*.** (w. wl. Srp.) Ovoce podlauhlé, na krátké stopce, na sluneční straně swětločervené s modrým náletem, se stinné strany pozloutlé červenawé s nápodobným žlábkem, jaký má broskew, šwestkové šťáwy a kůže hladké, která se nechá slaupnauti. Maso má žluté, které od swé veliké pecky nerádo pauští. Kůže tohoto ovoce jest přihořklá. Strom bývá plný welkého kwětu a aurodných špiček, a jest velmi nesný; kwět jeho při jarních přimrazcích nerád osazuje. Ovoce bývá zralé w Srpnu.
- 13. Datlowá žlutá slíwa, *grosse gelbe Dattelpflaume*.** (wl. Zář.) Žlutá welká slíwa, jen asi o  $\frac{1}{3}$  menší než papše, s koží autlau a masem žlutým, plná cukrowé šťáwy; nepauští od swé podlauhlé pecky. Strom bývá pro-

středně velký, má křehké dříví, velký květ, a své větve pauští dolů. Dokonalé dozrání její padá w měsíci Září.

14. **Mediolanská císařská švestka, *Mailändische Kaiserpflaume*.** (prost. Srp.) Ovoce světočervené s náletem zamodralým, kulaté, prostřední velikosti, šťávy velmi sladké, kůže autlé a stopky prostředně dlouhé. Pecku má kulatou. Strom jest aurodný, prostřední výšky, větvi rozložených, malého listu a květu skoro švestkového. Ovoce zraje w měsíci Srpnu.
15. **Třešňová slíwa, *Kirschpflaume*.** (prost. Čer.) Toto ovoce velmi krásné, co největší třešně velké wisí na dlouhé stopce, jest barvy tmawočervené a na sluneční straně ještě více připálené, tak že padá až skoro do modra. Maso má řídké, kůži twrdou, hojně nasladlou šťáwu a pecku slíwowau. Pro tabule jest ušlechtilé ovoce, ale zřídka kdy aurodný strom, jest-liže jeho květ zastihnau mrazové. Strom má jen skrownau korunu, dříví drobné a rauby wlasaté. List má auzký a táhlý, býwá plný květu a nejraněji z jara wyráží. Ovoce zraje w Čerwenci. Strom tento se dá dobře i na švestkových podnožích štěpowati.
16. **Papše žluté, *gelbe Eierpflaume*.** (w. wl. Srp. a Zář.) Tuze welká pauchatá švestka s obyčejnau stopkau a autlau koží. Maso má žluté, plné sladké šťáwy; nepauští od pecky, a ovoce nehodí se k sušení; také rádo pauští klí. Dřewo má velmi aurodné a křehké; vyhání silné rauby. Kwět jest veliký, list též velký a široký. Ovoce dozrává dokonale ku konci Srpna a Září.
17. **Papše modré, *blaue Eierpflaume*.** (w. wl. Srp. a Zář.) Ovoce velmi velké, až do černa modré, trochu málo podlauhle, s masem čerwenožlutým, sladkau šťáwu; rádo pauští klí, nejde od pecky, a nedá se sušit. Strom roste bujně, vyhání silné rauby, květ i list má velký a široký. Zraje ku konci Srpna neb na začátku Září.

18. **Papše červené, *rotte Eierpflaume*.** (w. wl. Srp.) Owoce znamenitě velké, trochu napauchlé, barvy červeně zamodralé; maso žluté, nasládlé šťávy; pecky podlauhlé. Stopka, též i květ obyčejných švestek. Strom roste bujně, má však ratolesti drobné, dolů wisuté, a rád pauští klí. Owoce zraje w Srpnu.
19. **\*\* Katerínka, *Katharinenpflaume*.** (w. Zář.) Owoce dlouhostopké podoby skoro srdcové s velkým žlábkem, na obou stranách trochu ploské. Kůže jest wysoce žlutá, s světlečervenými tečkami a bílým náletem. Maso má žluté, velmi tuhé, náramně sladké. Výborně se hodí jak ke snědku za čerstwa, tak též i k sušení. Strom roste velmi silně, jest aurodný, a spokojí se s každým stanovištěm i půdau.
20. **Hyacintová slíwa, *Hyazintenpflaume*.** (ml. Zář.) Stopka sedí w auzkém ale hlubokém důlku. Owoce má podobu vejčítu, se žlábkem mělkým, jest malé, chutné a dlouhostopké, krásné, do modra červené, s červenobílými tečkami a s modrým náletem. Maso má žluté, trochu tuhé, plné sladké šťávy. Strom býwá prostředně vysoký.
21. **Aidacinka, *Ajdacine*.** (prost. Srp.) Owoce této slíwy jest podlauhlé, žluté a červeně připálené, s peckau podlauhlau. Maso má žluté, sladké a tuhé. Strom roste pomalu, a jest nesný. Owoce zraje w měsíci Srpnu.
22. **\*\* Bílé perdrigón, *weisse Perdrigón*.** (ml. Srp. a Zář.) Owoce kulaté, velmi krátkostopké, se slabým žlábkem pauze co linie. Kůže jest bíložlutá, potažená slabým bílým náletem, časem skřopená karmazinově červenými tečkami a skvrnami. Maso jest zelenožluté, tuhé, jemné, více sladké chuti, které ji stawi do třídy nejdobřejších sliw. Sušena všeccko owoce předčí. Strom býwá vysoký a nesný. S těmito sliwami wede se ze francauzské země znamenitý obchod.
23. **Červené perdrigón, *rotte Perdrigón*.** (ml. Zář.) Owoce kulaté s nepatrným plochým žlábkem, a stop-

kau velmi krátkou. Důlek květní jest velký a šedivý. Kůže nakyslá jest červeně modrá se žluto-brunátnými tečkami, s tenkým modrým náletem. Maso jest červenozelené, trochu tuhé, jemné, velmi šťavnaté a vznešeně sladké. Strom nebývá veliký, na povětrí nechaustivý a velmi aurodný.

- 24. Červená císařka, *rothe Kaiserpflaume*.** (w. wl. Čer. a Srp.) Stopku má obrostlou jemnými chloupky a sedící v malém důlku. Ovoce má podobu vejčítou, se silným žlábkem. Důlek květní jest nepatrný, sotva jej pozorovati. Ovoce jest na sluneční straně červené a zamodralé, na stinné straně světle červené, s mnohými zažloutlými tečkami. Maso má žluté, chuť dobrou, šwestkovou, sladkonawinulou. Strom roste silně, a jest velmi aurodný.
- 25. Swatojanská slíwa, *Johannis-pflaume*.** (ml. Čerw.) Ovoce jest kulaté, prostředně velké, tmawomodré, našpičaté, chuti velmi příjemné a sladké se značnou bradavičkou. Toto sice malé ale velmi dobré a jedno z nejranějších owocí, zasluhuje čteně býti sázeno. Strom dělá ratolestky autlé, dosahuje hezké výšky, a jest aurodný. Zraje v měsíci Čerwenci.
- 26. Kropka, *Unvergleichliche*.** (wl. Řij.) Ovoce jest kulaté, červené, tečkami skropené, modročerné; dokonale dozralé jest velmi dobré. Maso má žluté a tuhé, chuti vznešené. Ovoce veliké zraje v měsíci Řijnu. Strom bývá jen prostředně veliký, a nasazuje hojnost owoce. Tento druh nemělby v zádné zahradě chyběti.
- 27. Červená merunková šwestka, *rothe Aprikos-pflaume*.** (wl. Srp.) Jest tak velká jako žlutá merunková šwestka; kulatá, chuti výborné a sladké. Ovoce má silný žlábek, zraje v polowici Srpna. Strom má dříví velmi autlé, roste bujně, a jest aurodný.
- 28. Waterlowka, *Duc de Waterloo*.** (prost. Srp. a Zář.) Tato slíwa má silné a bujné dříví, list tuhý, wranný a škrablavý, květ větší než obyčejná

šwestka. Ovoce jest kulaté, žluté, masa též žlutého. Pecka jeho jest kulatá, buclatá a jadrná, a stopka kratičká. Ovoce zdá se žeby se dobře hodilo k sušení; neb všecko šwestkové ovoce, které jest trochu přitřpělé chuti, jako toto, bývá sušené nad míru sladké. Ovoce jest tak veliké jako žlutá welká mirabelka, tedy velikosti prostřední. Zraje w Srpnu neb na začátku Září. Strom jest welmi aurodný.

Mimo tyto zde uwedené w Čechách četně rozmnožené druhy šwestek nalezá se w sadech českého wenskowského lidu ještě mnoho jiných, ale welmi špatných, které žádného rozmnožení nezasluhují, jakož jsau: Karlata, špendlíky, skřiwánči wajička, a t. d. pročež jsem jich zcela opominul.

#### c. *Mirabelky.*

1. **Žlutá mirabelka, *gelbe Mirabelle.*** (w. wl. Srp.) Slíwa s tuhým žlutým masem, tuhé žluté kůže s červenými skwrnami, kulaté podoby i kulaté pecky, stopky kratičké. Jest nad míru sladká, plná cukrowé šťawy, chuti welmi příjemné a skwostné, dá se výborně sušiti, když jen trochu na stromě zawadne, a sušená jest místo salátu dobrý a výborný příkussek k pečením. Strom tento nebýwá welký, welmi záhy osadí, a jest každoročně welmi nesný, plný aurodných špiček. Rád ale smolnatí a náchylný jest ke spále; dřiwí, list a kwět má drobný. Druh tento roste od pecky, a mívá wětší ovoce než stromky pošlé ze štěpowání. Tento strom snese wolné řezání, a když se w koruně zmladí, wytrwá i 50 roků, jsa neustále náramně aurodný. Nemá w žádné sebe menší zahradě chyběti.
2. **Rysa, *Goldpflaume, doppelte Mirabelle.*** (ml. Srp.) Stopka sedí w auzkém a mělkém důlku. Ovoce jest ploskokulaté se žlábkem welmi plochým. Kůže trochu našawlá jest zlatožlutá s červenými tečkami a skwr-

nami a s bílau slabau mlhau. Maso jest wysoce žluté, welmi jemné, šťáwnaté, náramně sladké a výborné. Strom nebývá weliký, a málo kdy auplně osadí.

3. Čerwená mirabelka, *rothe Mirabelle*. (ml. Zář.) Slíwa drobná, tuze sladká, hodí se pauze k snědku. Na sluneční straně jest připálená, na stinné zelená, a později sežloutne. Ovoce není zauplna kulaté, než trošku táhlé; pecku těž má táhlau a malinkau, wisí na kratičké stopce. Maso jest nažloutlé a řídké. Dřewo tohoto stromu, řídké, rádo usychá, list má malý, drobný. Strom jest tuze aurodný. Štěpowána může býti na každau slíwowau i šwestkowau podnož a každým obyčejným způsobem; wždycky se dobře daří. Od jádra nejde, buď že má newyspělé nebo prázdne pecky.

## KAPITOLA II.

### *O broskwich.*

#### I. O půwodu a vlastnostech jejich.

Strom broskwový (*Amygdalus Persica*), pochází, jak latinský názew wyznačuje, z Persie. Odtud se dostal do Řecka, pak do Wlach. Theofrast, řecký mudrc, jenž žil 318 let před narozením páně, již se o nich zmiňuje, ač jen tak jako o owoci cizím. Teprw 30 let před přírodopiscem Pliniem známi byli druhové ranních broskwi w Řimě, a jeden kus pěkného broskwového owoce welmi draze se prodáwal. Francauzsko honosí se již přes 200 let broskwovým owocem, jakéhož ani dle welikosti ani dle krásy jiná země nemůže tak lehko ukázati. Broskwový strom, chován co vysokokmen, dosahuje jen prostřední výšky as 15 neb 20 střewiců, a osadí pěkně utwořenau korunu s dlauhými, úzkými, na obrubě zubowatými lupeny s letními dlauhými a zelenými letorůstkami a w čas kwětu s nejkrásnějším růžowým kwětem.



Broskwový strom poskytuje nám jedno z nejušlechtilějších ovoceí, které bawí oko nejlíbeznějším pohledem, a tabulím slauží za největší okrasu. Hojnost nawinulé šťawy, něžná a líbezná chuť lahodného masa, též hodná welikost tohoto krásného ovoce dáwají jemu vysokau cenu. Kdyby se dalo broskwowé ovoce w času dozrání déle než několik dní držeti, bylaby jeho cena ještě wyšší.

Broskwí jest mnoho druhů; wůbec se ale dělí we dvě oddělení: *chlupaté* neb *wlnatky* a *hladké*. Francauzi nazývají chlupaté, jichž pecka pauští od masa, peches, a chlupaté, jichž pecka od masa nepauští, pavies. Hladké, při nichž pecka od masa pauští, nazývají brugnons, a při kterých od twrdého masa nepauští, violettes.

Dobrota druhů broskwových cení se dle toho, čím wíce má ovoce šťawy nawinulé s sladkostí spojené, a čím lahodnější jest chuť masa. K zewnitřním přednostem broskwí patří též, aby bylo ovoce weliké, barwy wysoce červené, kůže jemné, která se nechá lehko stáhnouti, aby nebylo tuze chlupaté a wnitř mělo kámen malý. Čím wíce jest maso maučnaté, bezšťawné a haužowité, čím trpčí šťawa a wlnatější kůže, tím wíce tratí broskew své ceny.

Strom broskwový miluje dobruu, wzdělanau, suchau půdu, a wýslunné stanowistě; nejlépe se daří podlé wýslunných zdi a na odřích. Na mráz jest jak jeho dřewo, tak zwlastě jeho kwět welmi chaulostiwý. Aby se w čas kwětu uchránil, pokrývá se rohožkami, w zimě pak jedlowau chwojí. Kwět i ovoce pučí zrowna z malých wějíček, beze všech stopek. Zřídka kdy wětwe, které již ovoce donesly, podruhé osadí, leč na maličkých owocních špičkách, které z těchto wětwi wyrázejí.

Jakým spůsobem štěpowané broskwowé stromky nejlépe se množí, daří, a na jaké podnože mají býti štěpowány, aby byly trwanliwé, ukázáno jest dostatečně a obšírně w díl. I. kap. VII. a w díl. II. §. 4. I zasetím pecek z broskwí štěpowaných dá se stromků s pěkným owocem docílití, jen že toto ovoce jest malé. Kdo se chce ale nejlepších, nejpěknějších a nejstálejších broskwových stromků dochowati, štěpuj broskwe wselikteré na stromky blumowé.

Owoce broskwowé nejpěknější a nejdokonalejší zdaří se ostatně jen na odřích. Chceli kdo broskwowý strom nechat růsti co vysokokmen, ten s nejlepším se poradí, když nechá slíwový neb blumový stromek hodně wzrústi a stlaustnauti, a pak jej teprwé w koruně na wětwich zočkúje. Tím se vyhne dvoji wadě; předně že se stromek tak lehko nezláme, kdežto byw již zdola štěpowán, a tedy maje již peň z dřewa broskwowého, jest křehký, a welmi často zlámán býwá od wětru; za druhé nedocílí se z dřewa broskwowého nikdy tak aubledného kmínku, jako z dřewa slíwového; a když se peň powstalý z broskwowého dřewa při přesazowání na wětwich zkracuje, obyčejně se spůsobí stromu na těchto místech tok klí a ostane i na budaucnost. Rauby, z nichž wolíme oka k očkowání, nemusí býti příliš silné; prostředně tlusté rauby a na těchto z prostředka wolená oka jsau nejlepší.

Těž se dají broskwowé stromky rozmnožiti, když uděláme hřizence tak jako při karafiátech. Ohne se totiž ze spodních wětwi broskwowého stromu wětew jednorocní k zemi; od jednoho oka se nařízne nožem až do prostředka dřewa neb až k duši, a pak se jede nožem prostředkem dřewa as na caul neb na 2 caule ke špičce wětwe wzhůru. Wětew takto rozříznutá shýbne se nyní řezem tímto k zemi, háčkem dřewěným se zakotwí, a pak se přihodí zemí. Byloliby w běhu letního času stálé suché powětří, musí se hlína, kterau zakotwenec prikryt jest, zaléwati, aby mohl pustiti kořínky, a takto se w zimě náležitě zakořeniti. Hřizenec takto zakořenělý přesadí se buď na zimu neb z jara na swé stanowiště.

Takovýto ze štěpowaných broskwí učiněný hřizenec má tu wýhodu, že, kdyby měl kdy peň celý utrpěti mrazem a zhynauti, kořen zase wyžene nové pruty, kteréž pocházejíce již od stromu štěpowaného, žádného štěpowání nepotřebují a nesau dobré owoce. Broskwowé stromky, zwlášť na odřích wysázené, mohau býti při stálém suchém powětří k wečeru častěji zality.

Žádné umělé saustawy se nedrže, sestawil jsem druhy broskwowých stromů toliko dle času dozrání.

## II. Popis jednotlivých druhů.

1. **Ranní malá broskew, (*piżmowka*), *kleine weisse Frühpfirsche*. (Čer.)** Nejrannější a nejmenší broskew, skoro kulatá, s malou zašpičatělou bradavičkou a hodně hlubokým žlábkem. Zcela bílá, bílého, nawi- nulého a trochu piżmem zawanějíciho masa. Strom jest welmi autlý, ostává malý, jest ale welmi nesný. Kwět má welký, bledě růzový.
2. **Safránová broskew, (*šafránka*), *Safranpfirsche, Alberge jaune, St. Laurent jaune*.** Ovoce jest malé, žluté, ale chutné. Strom jest na mrazy a na zimu tuze chaulostiwý a ku každému druhu štěpowání welmi nejapný. Ovoce dozrává ku konci Čerwence aneb na začátku Srjna.
3. **Ranní šarlatová broskew, *frühe Purpurpfirsche, la pourpre hatif, grandes fleurs*. (Srp.)** Skoro zcela kulaté ovoce s hlubokým žlábkem bez bradawicky, na místě již má důlek. Barwu má welmi krásnou; na straně sluneční jest tmawočerwené, na protější straně citronowě žluté a silně čerweně skropené. Maso, okolo pecky začerwenalé, jest jemné, rozpli- zawé, wysoce sladké, nawinulé. Jest jedna z nejprw- nějších broskwi. Strom roste welmi silně, daří se w každém položení, a jest náramně nesný. Kwět má otewřený, růzový a weliký.
4. **Bílá Magdalenka, (*Madlenka*), *weisse Magdalene, la Madelaine blanche*. (Srp.)** Ovoce kulaté, při stópce trochu ploské, s welkým žlábkem a welmi malou bra- dawičkou. Zeleno-žluté s řídkými čerwenými praužky. Bíložluté maso chutná wysoce muškátowě. Strom do- sahujje jen prostřední výšky, jest chaulostiwý na mrazy, a proto častěji méně nasadí. Kwět má weliký, bledě růzový.
5. **Ranní Peruanka, *frühe Peruanerin, la Chevreuse ha- tif*. (Srp.)** Podlahlé ovoce s welkým žlábkem, s ma- lau a špičatou bradawičkou, barwy žluté, na straně sluneční wesele čerwené. Maso má bílé, jemné, roz-

- plizawé, plné sladké, nawinulé a wznešené šťawy. Strom býwá silný a wysoký, a jest welmi aurodný.
6. Čerwená Madlenka, *rothe Magdalene, la Madelaine rouge*. (wl. Srp. a Zář.) Broskew kulatá s welkým žlábkem a malau bradawičkau, silně čerwená, tak že spodni žlutau barwu jest málo widěti, Maso má bílé, čerwenými žilkami protažené, okolo pecky růžowě čerwené s nejwznešenější chutí. Jádra má welmi chutná. Strom jest silný s welkými nařezanými lupeny, má welký růžowě čerwený kwět, ráda osazuje, jen že předce jest trochu chaulostiwá na powětří.
7. Miluše neb kněžka, *grosse Princessinpfirsche, grosse Mignone, grosse Lieblingspfirsche, Lackpfirsche, la grosse Mignone*. (Srp. a Zář.) Hezky zakulatělá. Žlábek po ní se táhnaucí dělí owoce nestejně we dvě. Bradawička trochu prohlaublá jest nepatrná. Spodni barwa jest žlutá, na sluneční straně tmawočerwená. Maso má žlutobílé, plné šťawy, nejwznešenější chuti. Jedna z nejlepších, nejkrásnějších a nejwětších broskwí. Strom roste silně a nese hojně, listí má jen slabě zaubkované. Má welký otewřený růžowě čerwený kwět.
8. Fialowá nektarka, *grosse platte Frühpfirsche, grosse Violette, Violette Nectarine*. (Srp. a Zář.) Zlatozele nau, na straně sluneční tmawočerwenau sladkau koží potažená. Maso jest zelenobílé, wznešené můskatelowé chuti. Dobrá broskew. Strom roste silně, ale nikdy mnoho neosadí; má malý kwět.
9. Kanclérka, *Kanzlerpfirsche, la Chancelier à grandes fleurs*. (w. wl. Zář.) Welké mignonce we wšem welmi podobná. Owoce býwá nakřiwlé, žlábkem na dvě rozdělené. Jest welmi welké, bledě žluté, a trochu čerweně připálené. Maso má tuhé, šťawu libezně nawinulau.
10. Bílá nektarka, *weisse Nectarine*. (wl. Zář.) Okrauhlé podoby s mělkým žlábkem a malau bradawičkau. Žlutobílá, někdy slabě začerwenalá. Maso má bílé, šťawnaté, wyborné winné chuti. Strom roste dobře, a jest welmi nesný. Kwět má welký a bledě růžowý.

11. **Venuše**, *Venusbrust, la teton de Venus.* (Zář.) Hezky zakulatělé velké ovoce s hlubokým žlábkem a silnou bradavičkou, bledě žluté barvy, na straně sluneční bledě červené. Maso má sněhobílé, okolo pecky růžově červené, chuti výborné a vznešené. Jest krásná a dobrá. Strom roste bujně, jest zdravý a aurodný. Květ má malý, růžový s karmazinovou obrubkou. Zraje ku konci Září.
12. **Obrice**, *obryně, Riesenpfirsche, Monströser Härtling, le pavié monstreuse, le pavié rouge de Pompone.* (Řij. a List.) Velmi krásná, náramně veliká broskew, kůže co mléko bílé se slabým červenkem na sluneční straně. Maso má bílé, okolo pecky červené, v dobrých létech velmi libě nawinulé chuti. Strom není silný, ale nesný; květ má veliký.

### KAPITOLA III.

#### *O meruňkách.*

##### I. O původu a vlastnostech jejich.

Toto krásné a výborné ovoce má jméno své od aprico (na výsluní), protože meruňka slunečné stanoviště miluje, a v takovémto položení její ovoce jest nejkrásnější a nejlepší. Pochází z teplých krajin Asie, a byla nejprvé z Armenie přinesena do Wlach; proto se jmenuje latinsky armenské jablko, malum armeniacum, epiroticum aneb orbiculatum. W Římě teprva asi po 430 neb 440 létech se rozšířily, a od toho času mnoho druhů se jich w Ewropě vypěstowalo.

Strom meruňkový, když roste w prostoroě co vysokokmen, nedosahuje přes 25 neb 30 střewiců výšky, a dělá korunu rozložitau. Dříví meruňkové jest velmi křehké, protož musí jim co vysokokmení wykázána býti stanoviště ochráněná od wětrů. Milují suchau, teplau, kyprau a dobrau půdu a wyslunné položení, máli býti ovoce zdařilé a dokonale dobré.

Na jaře kwěte merunkové stromowí welmi časně; protož aby příliš brzo za pěkných dnů štáwa w něm nezředla a hned nekwětlo, kdež pak od nočních přimrazků býwá spáleno a zničeno, dobře jest přes zimu chwojii jedlowau nebo slamau je pokrýti, a této s něho časně nesundáwati; tím se, jsauc we stínu, trochu we kwětu opozdí, a strom sám od mrazu tak mnoho netrpí.

Meruňka owoce swé osazuje na mladém loňským dřiwí, a kwět owoce vyniká zrowna z pupenů; časem ale osazuje owoce také na malých owocních wějíčkách, které vyrážejí ze dwau- i tříletého dřiwí. Strom jest welmi nesný, a osadí někdy takowé množství owoce, že se musí w měsíci Kwětnu protrhati. Maso merunkové jest welmi řídké, pro kteraužto vlastnost nabýwá i wíce ceny než jablka a hrušky.

Meruňky se nejlépe štěpují na mladé blumy neb slíwy; štěpowati je na diwoké stromky merunkové není radno, protože jsau potom citliwé na zimu welmi, a podléhají toku klí. Mnozí je též rádi štěpují na mladé šwestky, protože takto jejich příliš bujný růst se zarazí. Nejlépe se štěpují kopulowáním.

Chcemeli meruňky míti co vysokokmení, lépe učiníme, jak již při broškwích bylo zmíněno, když sobě wychowáme strom blumowý, necháme jej nasaditi korunu, a pak jej teprwa w koruně na wětwich očekujeme. Takowé vysokokmenné meruňky musí míti bezpečné stanowíště, aby nebyly polámany od wětru.

Tok klí jest nejobyčejnější a nejzáhubnější nemoc tohoto stromu; protož nesmí se nikdy příliš řezati; zvláště šetřiti se musí řezání tlustých wětwi, a když se i řezati musí, aspoň se rány bez odkladu tmelem zahradnickým dobře zamaží.

Strom merunkowý, čím starší jest, tím lepší a chutnější má owoce. Maso jest wždy lepší chuti, když se strhne se stromu několik dní před auplným dozráním; a nechá se dozráti na owocním loži. Necháli se dozráti na stromě, wyschne a zmaučnatí. Také jest wždy nejlépe sčesati je za ranní doby, dřiw než slunce wyjde.

## II. Popis jednotlivých druhů.

1. \*\* Pižmová meruňka, *Moschus - Aprikose*, *Musch-Musch*. Dobré, žluté ovoce, mezi meruňkami nejprvněji zralé, a proto odbytné. Není tuze chutné, a pro množství své rádo hnije na stromě; bývá zralé v Čerwnu neb na začátku Čerwence.
2. Ranní muškateľová meruňka, (*muškateľka*), *frühe Muskateller Aprikose*. (Čerw. ml.) Ovoce více připlesklé než dlauhé, jemnau wlnkau porostlé; kůže jest barwy světle žluté, na sluneční straně zlatožluté, časem i začerwenalé. Žlábek, jenž ovoce nestejně dělí, jest jen u stopky silný; bradawička kwětní jest malá a snědá, maso křehké a měkké, šťawa příjemná a sladká; časem woní muškátowě, ale maso brzy zmaučnati. Jádro má hořké. Tato merunka náleží, vyjímajíc několik druhů třešní, k nejrannějšímu owoci, a jest někdy i při sw. Janě zralá, pro kterýž brzký čas dozrání dosahuje jakési wzácnosti, jinak ale jest mezi druhy meruňkowými nejmenší a nejnepatrnější. Strom ostává malý, jest ale welmi nesný.
3. Uherská meruňka, (*uherka*), *ungarische Aprikose*. (prost. Čer.) Ovoce její jest přispičatělé, čerweně připálené, prostředně welké, masa načerwenalého, žlutého, trochu podlahlé pecky a hořkého jádra. Zraje w Čerwenci.
4. Albergowa meruňka, *Albergs Aprikose*. (ml. Čer.) Kůže této merunky jest zelená, na sluneční straně wysoce žlutá. Maso žluté, začerwenalé, jest dobré kořenné chuti. Jádro jest hořké. Strom roste bujně, a hodí se za vysokokmen. Ovoce jest malé, a zraje w měsici Čerwenci.
5. \*\* Nancenská meruňka, (*Nančinka*), *Aprikose von Nancy*. (wl. Čer. a Srp.) Barwa kůže jest zlatožlutá s malým čerwánkem na sluneční straně. Žlábek tohoto

ploskatého ovoce jest u stopky hezky hluboký, ku kwětní bradawičce ale zcela se ztrácí. Maso čerweno-žluté jest welmi jemné, rozplizawé, náramně šfáwnaté, wzácné a wznešené chuti. Jádro jest sladké. Bez odporu jest to jedna z nejlepších meruněk. Dá se několik neděl na stromě udržeti. Strom roste bujně, dosahuje znamenité výšky, je ale chaulostiwý na mrazy.

6. **Welká obecná meruňka**, *grosse gemeine Aprikose*, *Apricose commune*. (wl. Čer. a Srp.) Ovoce jest kulaté. Kůže, trochu sammetowá, jest žlutá, na straně sluneční silně připálená a přitom s brunátně čerwennými skwrnami. Žlábek, jenž ovoce nestejně dělí, jest silný, a táhne se až ku kwětní-bradawičce. Maso jest swětle žluté, tuhé, nepřiliš šfáwnaté, sladké, ale když přezraje, maučnaté. Jádro jest hořké. Jest to jedna z nejkrásnějších a nejwětších meruněk; zwláště se hodí k záwařkám. Strom dosahuje znamenité výšky a síly, a jest welmi aurodný i w nepohodlných létech. Zwláště dobře se daří co wysokokmen.
7. **Králowská meruňka**, (*králowka*), *königliche Aprikose*. (wl. Čer. a Srp.) Welké žluté ovoce. Maso má tuhé a žluté, jdauci od pecky. Zraje ku konci Čerwence a Srpna.
8. **Mandlowá meruňka**, (*mandlowka*), *Mandel-Aprikose*, *Ananas-Aprikose*, *Aprikose von Breda*, *Rotterdammer*, *holländische Aprikose*. (wl. Srp.) Ovoce welké, na straně sluneční silně čerwenně připálené. Maso má zlatožluté, welmi šfáwnaté, jemné, wznešené chuti. W pecce nalézají se obyčejně dvě sladká jádra, z nichž se dají dobře dochowati stromky půwodnímu kmenu podobné. Strom jest welký a aurodný.
9. \*\* **Ananasowá meruňka**, *Ananas - Aprikose*. (ml. Srp.) Kůži má hladkau, jemnau a tenkau. Spodní barwa jest zlatožlutá, na sluneční straně pěkně čerwená. Žlábek ovoce trochu ploskatého není hluboký, a končí se nahoře plochým prohlubením, kdež se nalézá ostrá špička. Čerweno-žluté maso nikdy nezmauč-



nati, jest jemné, ale trochu twrdé, plné nejwýbornější šfáwy, wůně ananasowé. Jádro jest hořké. Pecky prý se hodí k wychování diwokých meruněk.

10. Černá meruňka, *schwarze Aprikose*. (ml. Srp.) Kůže této kulaté meruňky jest na straně sluneční černo-modrá, na druhé tmawočerwená. Maso jest čerwené, okolo pecky zlatožluté, měkké, sladké, šťáwnaté, ale beze wší wzácnosti, a okolo pecky nakyslé. Ovoce jest malé a zraje w Srpnu.

## KAPITOLA IV.

### *O stromich třešňowých.*

#### I. O původu a vlastnostech jejich.

Ač naše wlast diwokých třešní již za nejstarších časů měla hojnost, wšak lepší a ušlechtilejší druhowé třešňowí teprwé w pozdějších časích k nám se dostali. W roce 74 před narozením páně byly některé štěpowané druhy třešní teprw přineseny do Říma, a sice z Cerasuntu, (protož se strom třešňowý nazývá cerasus), města w Pontu w Malé Asii, které Lucullus zbořil, načež strom třešňowý s sebou přinesl do Říma. Po 120 létech přenesen byl do Angličan, odtud do Německa, a i u nás se rozšířil. Třešně jest zajisté z darů, jež nám chování ovoce poskytuje, jeden z nejlepších a nejranějších. Poskytujeť prawé občerstwení w tom ročním počasí, když sobě ho nejwice přejeme; každému jest welmi zdrawé a dáwa krwi naši nejprůměřenější a nejlepší šfáwu. Ovoce toto nalezá prawem mnoho ctitelů; neb jest dobré a skwostné tabulní ovoce, a přitom hodí se wýborně pro každau domácí potřebu.

Wenkowan měl by dobré a hojně nesaucí druhy četně wysazowati, protože třešně s každau sebe chudší i písečnatau půdau se spokojí a na wenku se dobře daří. Nikoliw ale nemiluje strom mokro a dobytčí mrwu. Nej-

lépe se daří w slinowaté (mergelartig) neb w dobré orné půdě, byť i spodní půda byla jílká; i w takowé dosáhne w několika létech znamenité výšky.

Třešňowé stromy dělíme w dvojce oddělení, *kyselé* (wišně) a *sladké* (prawé třešně). Wišně nedosahují znamenité výšky, třešně pak míwají výšku 40 i 50 střewiců, a častěji wyrostau co duby jako jejich mateřský strom, naše ptačnice (ptačky, *prunus avium* Linn.) Kwět třešňowý jest prawá okrasa přírody. Owoce nasazuje dílem na mladých raubech, dílem wyniká i ze starého dříwi, a to dílem jednotlivě, dílem i w chumáčcích.

Značně se liší stromy třešňowé od wišňowých tím, že wišně kyselé mají list brunátně zelený, trpytící se a prawidelně zubowatý, kdežto třešně mají list světle zelený, ne tak hladký, ale wíce krabatý neb karbowaný, welký, tenký a hluboce zubowatý. Welmi často dají se třešně i dle dřewa od wišni rozeznati. Wišně mají tmawohnědé pničky, sladké třešně pničky světle hnědé a silnější wětwe.

Ač strom třešňowý dorostlý jest slabý, však mladé třešňowé stromky jsau welmi wrátké na mrazy. Když na jaře již šřawa w nich je rozředlá, jediný silný noční mraz je zničí. Ostatně třešňowé stromowí bujně a spěšně roste, a také brzy osazuje owoce.

Co se týče wysazowání stromků buď do školky neb na stanowišť, pro jejich časné jarní pučení lépe jest wysaditi je na podzim; a však i na jaře wysazowání se daří, když se jen časné a náležitě počíná. Jarnímu wysazowání škodí obyčejně w letě následující sucho, ale i tato nehoda se předejde, když se stromky při wysazowání náležitě zaplawí.

Třešně se dělí w třešně srdcowé a chřupawky. Chřupawky dosahují své tuhosti a prawé kořenné chuti při auplném dozrání; dříwe sčesány jsau trpké. Při pěkně suchém powětří dají se dluho na stromě držeti, ale w čas stalých dešťů hnijí na stromě. Chtěje zde uwésti jen druhy dobré a nesné nám w Čechách známé, pomínil jsem umělé a saustawné roztrídění třešní, a toliko dle barwy jsem je sestawil. Kdoby se s umělým klassifikowá-

ním třešní chtěl seznámiti, čti knihu Jiřího Liegla,\*<sup>)</sup> w níž on saustawu znamenitého znatele třešní Truchsesa uwádí; nebo čti německy sepsanau knihu o třešňových stromích od Truchsesa samého. \*\*<sup>)</sup>)

*Poznamenání. ml.* — malá jest třešně jen asi tak welká jako naše ptáčnice neb třešně planá;

*prost.* — prostředně welká jest, která se od malých třešní swau velikosti mnoho nerozděluje, jako sladká srdcowá májowka;

*w. nl.* — velmi welké nazývaji se třešně, které mají skoro caul we průměru, jako: hollandská welká kněžka a welká černá chrupawka;

*nl.* — welké jsau, které se dle velikosti swé velmi welkým blíží, jako ku pt. ostheimka.

Stopka nazývá se *dlauha*, když je delší než dvojnásobná výška třešně; *krátká*, když je kratší, a *velmi krátká*, když je jen tak dlouhá jako výška třešně neb ještě kratší. A však délka stopek není vždy a každoročně stejná; w mokřých létech jsau tlustší a kratší; w teplých a pěkných delší a tenší.

## II. Popis jednotlivých druhů.

### A. Třešně.

#### a. Třešně černé s barwíwau štáwau.

1. **Tatarka, tartarische Herzkirsche.** (wl. Čer.) Třešně tmawočerná, velmi welká, libé chuti, šťawy černočerwené, masa též takowého a chutného. Owoce zraje w měsíci Čerwenci. Podobu má skoro tříhranau, stopku swětle zelenau, sedící w hlubokém důlku. Pecka má podobu srdcowau, a jest welká. Strom roste bujně, dosahuje znamenité výšky, a hojně nasazuje.
2. **Černá Bütnerka, (obřice), schwarze Steinitzer Riese, oder schwarze Büttners-Kirsche.** (w. wl. Čer.)

\*<sup>)</sup>) Systematische Anleitung zur Kenntniss der vorzüglichsten Sorten des Kern-Stein-Schalen- und Beerobstes von Georg Liegl. Wien 1825.

\*\*<sup>)</sup>) Systematische Klassifikation und Beschreibung der Kirscharten von Freiherrn Christian Truchsess.

- Třešně wišňowého spůsobu. Ovoce má welké, brunátně červené, sladké a chutné, maso tuhé. Ovoce wisí na dlouhé stopce. Kwět má welký, list třešňowý, a dřewo jewí wišni. Strom tento jest aurodný. Ovoce zraje ku konci Čerwence a na začátku Srpna.
3. Hermalská chrupawka, *Hermalser schwarzbraune Knorpelkirsche*. (wl. Čer.) Ovoce černě brunátné, dosti weliké, sladké a dlouhostopké, zraje w měsíci Čerwenci. Strom roste do výšky, a dosahuje zname- nité sily.
4. Welichowa chrupawka, *Welichs-Knorpelkirsche*. (wl. Čer.) Ovoce jest weliké, černé a dlouhostopké, Strom dosahuje znamenité výšky a sily. Ovoce zraje ku konci Čerwence neb na začátku Srpna.
5. \*\* Wolowatka, *Ochsenherzkirsche*. (w. wl. Čer.) Stopku má dlouhou, světle zelenou s červenými skvr- nami. Ovoce jest dlouhé, zašpičaté, srdčové, na jedné straně více ploské s hlubším žlábkem. Kwětní důlek nemá skorem žádný. Kůži má silnou a skoro zcela černou, maso tuhé, černočervené, plné bar- wivé šťávy, a chuti výborné. Strom jest velmi nesný, a dosahuje jen prostřední výšky.
6. Dunklmanowa pozdní marušowá třešně, (*maruše*), *Dunkelmanns späte Maulbeerkirsche*. (wl. Čer. a Srp.) Ovoce wisí na dlouhé světle zelené stopce, jest skoro čtwerhranné s welkými žlábkami. Kwětní tečka jest nepatrná. Kůži má wysoce černou, maso měkké, plné barwivé šťávy. Chuti jest newyrownané, tak sladko-nakyslé, jak jen wišně býwají. Pecka jest malá, skoro kulatá. Strom dosahuje jen prostřední výšky, a jest nesný.
7. Waltinowka, *Walterschlager - Kirsche*. (prost. Srp.) Třešně prostřední velikosti, černobrunátná, tuhého masa a drobné pecky, šťávy wysoce červené, bar- wivé, jen málo sladké. Ovoce wisí na dlouhých stopkách, roste w chumáčcích, býwá w Srpnu zralé. Strom roste bujně, vyhání silné roční výpučky, roste

do výšky, a dosahuje znamenité síly. Třešně tato ma názew swůj od místa w Jihlawsku.

8. Bütnerowa černá srdcowka, *Büttner's schwarze Herzkirsche*. (wl. Čer.) Krátká stopka sedí we hlubokém důlku. Owoce jest na jedné straně plošší než na druhé, a kolem žlábkované. Kwětní tečka jest nepatrná. Maso má měkké, tmawočerné a velmi barwivé. Chuti jest sladké a obzvláštně příjemné. Pecka jest kulatá. Strom roste bujně, a nasazuje velmi hojně.

**b. Třešně s nebarwíwau štáwau s červeně kropenatou neb červenau koží.**

9. Tmawočerwená májowka, *dunkelrothe Maikirsche*. (prost. Kwět. a Čer.) Owoce toto jest tmawočerwené, prostřední velikosti, chuti dobré a sladké a masa natuhlého; roste w chumáčcích. Jest velmi ranní, zrajíc ku konci Kwětna a na začátku Čerwna; protož také býwá od wrabců co první owoční pochautka velmi nawštěwowáno a odklizowáno. Strom roste do výšky, a má malý kwět s popráskau žlatau.
10. Truchsesowa májowka, *Truchsesens frühe rothe neue Maikirsche*. (prost. Čer.) Třešně podlauhlá, podoby srdcowé, růžowé a dilem tmawější barwy, trochu tuhého a nasládlého masa. Jest velikosti prostřední a dlauhostopká. Dozráwá obyčejně w měsíci Čerwnu. Strom má způsob wišňowý.
11. \*\* Grafionka, *Grafion*. (Čer. a Srp.) Owoce dosti veliké, masa chřupawého, barwy červeně připálené, štáwy sladkonakyslé, pecky malé, stopky prostřední. Strom roste bujně do výšky, a jest náramně nesný. Pro swau dobrotu, krásu a úrodnost nemělby tento třešňowý druh w žádné třešňowé, sebe menší zahradě chyběti. Zasluguje býti wůbec znám a rozšířen. Owoce zraje ku konci Čerwence a na začátku Srpna.

12. **Lauermannowa chřupawka**, *Lauermanns Knorpelkirsche*. (w. wl. Čer.) Ovoce krátkostopké, srdcové, na jedné straně se žlábkem prodlouženým až ku květní tečce. Jemná kůže světle červená s nazloutlými tečkami. Maso jest tvrdé, bílé, a pecka přičerwenalá. Chuti jest sladké, wznešené a kořenné. Jest to ovoce krásné, welmi weliké, nemá w žádném třešňowém stromořadí chyběti. Strom jest zdrowý, nebýwá vysoký, ale náramně nesný.
13. **Hollandská welká kněžka**, *holländische grosse Prinzessinkirsche*. (w. wl. Čer.) Třešně s krátkau světle zelenau stopkau, stojící we welkém na straně se nalézajícím důlku, podoby skoro srdcové, na jedné straně ploskaté, na druhé méně ploskaté se žlábkem běžícím až ku květnímu důlku. Kůže jest silná, barwy růžowé, připálené, ostatně přizloutlé. Maso jest slabě bíložluté, welmi tuhé a chřupawé. Chuť jest wysoce sladká a příjemně kořenná, pecka malá srdcová a přišpicatělá. Jest to jedna z nejpřednějších třešní, majíc we průměru přes caul, a dala by se při krásném powětří dlaho na stromě držeti, kdyby jí ptáci, a ještě wíce sršně, jako všem pozdním třešním neškodili. Strom dosahuje výšky třešňowé, míwá silné letní výpučky, a jest aurodný. Ovoce zraje ku konci Čerwence.
14. **Büttnerowa červená chřupawka**, *Büttners rothe Knorpelkirsche*. (w. wl. Srp.) Třešně s welkým owocem, s jedné strany růžowě připáleným, w čas dozrání až brunátným, s druhé pak strany barwy nazloutlé, když jest ovoce we stínu. Jeli ovoce na wysluní, jest skoro zcela tmawočerweně připálené. Pecka jest malá a srdcová, stopka prostředně dlahá, a sedí skoro powrchu na třešni. Třešně jest širší než delší, na jedné straně trochu ploská s welkým žlábkem. Maso má welmi tuhé a bílé, chuť wysoce sladkau. Strom jest welmi aurodný, žene bujně, jak do šířky tak do výšky; dřewo má tvrdé a husté, též welký kwět a list. Obyčejný čas zralosti jest Srpem.

15. \*\* Kropenáta chřupawka, *rothflamirte Knorpelkirsche*. (wl. Srp.) Čerweně křopenatá neb připrauzilá třešně, krásná podlauhlá s dlahau stopkau. Owoce toto skwostně býwá zralé na začátku Srpna. Strom má vysoký wzrůst a jest welmi nesný.
16. \* Napoleonka, *Napoleons Knorpelkirsche*. (prost. Čer.) Třešně prostřední welikosti, čerweně křopenatá a podlauhlá. Maso má tuhé a chřupawé, šřawu sladkau, stopku prostředně dlahau a pecku malau. Owoce zraje w měsíci Čerwenci.
17. \*\* Perlowka, (*perlowá třešně*), *Perlkirsche*. (wl. Čerwc. a Srp.) Owoce s dlahau stopkau, která stojí we welkém důlku a jest swětle zelená. Podobu má srdcowau, jest na jedné straně ploské a hlubokým žlábkem zbrázděné, které je we dvě půle dělí. Kwětní důlek jest nepatrný; dokonale wyrostlé a dozralé owoce jest swětle čerweně připálené, sem a tam se zrzawau mlhau; na zákampí jest barwy bílé neb welmi swětle biložluté. Maso jest biložluté, měkké, welmi šřawnaté. Chuť má welmi sladkau, jemnau a wznešenau. Pecka jest welká. Tato třešně jest jedna z nejlepších a nejkrásnějšich. Zraje zpönenáhla, a dá se na stromě tři neděle držeti. Strom roste bujně, jest zdrawý, welmi nesný a nechaulostiwý na pozdní přimrazky.
18. Welká chřupawka, *grosse Knorpelkirsche*. (wl. Čer.) Třešně podoby kulaté a welmi sličné, skropená čerwenými praužkami. Owoce jest krátkostopké, masa tuhého a welmi chutného. Strom roste welmi bujně a silně. Owoce býwá zralé w měsíci Čerwenci.
19. Poděbradská muškateľka, *Poděbrader neue Muskatellerkirsche*. (prost. Čerwc.) Tato třešně má na jedné straně owoce načerwenalé se zrzawau mlhau, na druhé straně jest bleožluté, prostředně weliké, sladké, masa chřupawého, s chutnau šřawau. Stopku má prostředně dlahau. Strom se rozkládá dle spů-

sobu třešní, dosahuje znamenité síly, výšky a rozsáhlosti. Zraje w měsíci Čerwenci.

- 20. Růžová třešně, *Rosenkirsche*.** (prost. Čerwc.) Owoce této třešně jest prostřední velikosti, barvy růžové, dlouhostopké a sladké. Owoce jest velmi sličné, nalezá se w chumáčcích. Strom jest náramně aurodný, a owoce pro swau dobrotu, ještě ale více sličnost, velmi prodajné. Druh tento zasluhuje býti wúbec sázen a pěstován. Strom roste bujně do výšky a dosahuje znamenité síly; má velký kwět i list. Owoce zraje w Čerwenci.
- 21. Dietzowa welikánka, *Dietzens Ungeheuer-Kirsche*.** (Čerwc. a Srp.) Owoce prostřední velikosti, barvy temně čerwené, lesklé kúže, masa twrdého, šťáwy prostředně sládké, na obyčejné stopce. List má wranně zelený, veliký a široký. Strom roste bujně, dosahuje hodné rozsáhlosti i síly, a jest aurodný. Owoce zraje ku konci Čerwence neb z počátku Srpna.
- 22. Čerwená srdcowka, *rothe Herzkirsche*.** (prost. Čerwc.) Třešně řídkého masa, šťáwy sladké, trochu nakyslé, podoby podlauhle, podobné k srdci, barvy růžové. Jest tuze aurodná. Strom roste spěšně, dosahuje znamenité výšky, má veliký kwět. Owoce býwá zralé na začátku Srpna, jest dlouhostopké, prostřední velikosti.
- 23. Čerwená syrnice, *rothe Molkenkirsche*.** (prost. Čerwc.) Stopku má dlouhou, načerwenalau, která jen z powrchu sedí na owoci. Owoce jest širší než vyšší a skoro čtyrhrané, na stranách ploskaté se žlábký. Na straně sluneční jest tmawočerwené, na druhé trochu swětější. Maso má velmi měkké, bílé, plné šťáwy a chuti velmi sladké. Pecka jest kulatá. Toto sice newelké owoce jest jedno z nejzvláštnejších, hodí se dobře k sušení, a zasluhuje hojného rozmnožení. Strom dosahuje jen prostřední výšky, a jest náramně aurodný.



**c. Třešně bezbarevné kůry, jednobarevné, se žlutou kůží.**

- 24. Büttnerowa žlutá chřupawka, Büttners gelbe Knorpelkirsche.** (prost. Čerwc.) Třešně s dlahau stopkau, která sedí bez důlku na owoci. Owoce ploskaté má podobu srdcowau, a kwětní důlek jest barwy bíložluté. Maso má chřupawé, tuhé, libé, skoro wznešené sladké chuti. Pecka jest malá. Strom jest zdravý, nese hojně a každoročně. Owoce dozrává w Čerwenci.
- 25. Woskowka, Wachskirsche von Büttner.** (prost. Čerwc.) Owoce barwy žluté, právě woskové, jest prostředně welké, ploskaté, masa chutného, tuhého a dobrého. Strom jest aurodný, a dosahuje znamenité výšky. Owoce zraje w Čerwenci.
- 26. Syrnice, Molkenkirsche.** (prost. Čerwc.) Třešně bledě žlutá, zamodralá, skoro barwy ołowové, někdy se zrzawau mlhau. Owoce jest prostředně welké, kulaté, s tenkau dlahau stopkau a malau peckau. Maso má tuhé, dosti sladké; bývá zralé ku konci Čerwence. Strom žene bujně do výšky, má list široký a welký, owoce své nasazuje we vějíčkách.
- 27. Sirkowá třešně, Schwefelkirsche.** (prost. Čerwc.) Třešně prostřední velikosti, kulatá, žlutá a dlahu-stopká, s masem hojně sladkým. Pecku má malau. Strom má wzrůst wysoký, a owoce bývá zralé w Čerwenci.
- 28. Roztěžka, Rostěžer Kirsche.** (prost. Čerwc.) Třešně z pecky pošlá, owoce prostředně welkého, kulatého, nečistě bílého, tuze sladkého, masa měkkého, pecky malé, stopky podlahlé. Strom roste zdlahawé a jest nesný. Owoce zraje w Čerwenci.

## B. Wišně.

a. *Wišně s barwiwau šlawau, černau neb tmawau jednobarewnau koži, (sladké wišně).*

1. Sladuška, *Herzsüsse-Weichsel.* (Čerwc.) Tato wišně z pecky vychovaná w Roztěži má owoce načernalé, čili brunátně černé, sladké s twrdým masem, jest tuze dobrá a zraje w Čerwenci.
2. Ostheimka, *Ostheimer-Weichsel.* (prost. Čerwc.) Stopku má dlauhau, zelenau, trochu zabnědlau, která sedí w širokém důlku. Owoce jest širší než delší, dole a nahoře silně ploché s kwětním důlkem. Barwu má tmawočerwenau, jest plné šťawy, chuti wznešené, sladkonakyslé. Pecka jest malá a kulatá. Výborně dobré toto owoce zraje w polowici Čerwence. Strom roste welmi slabě, a býwá wždy zakrsalý, jen výšky vysokého keře dosahuje, jest ale náramně aurodný. Každoročně wyhání weliké množství wyhonů od kořene, jimíž se dá welmi lehce a dobře beze wšeho štěpowání rozmnožiti; neb tyto wyhony swau půwodní ušlechtilost podržují. Na třešně do koruny štěpowána, poskytuje tato wišně welmi krásné a náramně nesné stromky.
3. Falcká sladuška, *Pfälzer Herzsüsse Weichsel.* (prost. Čerw.) Sladká wišně, owoce twaru srdcowého, podlahlá, barwy tmawočerwené s prostředně tuhým masem a šťawau nasládlau, welikosti prostřední. Stopku má dlauhau a pecku maličkau. Kůže se leskne jako skelných třešní. Owoce býwá zralé ku konci Čerwna. Wrabci tento strom welmi hustě nawštěwují. Strom jest výšky malé, ale náramně aurodný.
4. Králowka, *Königsweichsel.* (prost. Srp.) Wišně drobného dřewa, welmi aurodná, ale kwětu chaulostiwého na přímrazky. Owoce jest tmawočerwené, na dlauhé stopce, kyselé; dobře dozralé hodí se k sušení;

dozrává w Srpnu. Strom dosahuje výšky wišňowé, a jest vždy plný kwětu.

5. \*\* Cikánka, *Bettenburger Weichsel, grosser Gobet.* (wl. Čerwc.) Wišně dlahostopká. Ovoce jest na jedné straně ploské, barwy tmawočerwené. Maso má čerwenobrunátné, plné šťawy, chuti příjemné (řízné). Pecku má welkau.
6. Plaziwka, *doppelte Natte.* (prost. Čerwc.) Ovoce jest kulaté, na obau stranách ploské, velikosti prostřední; barwu má tmawočerwenau. Maso jest čerwené, rozplizawé, chuti wznešené. Nasazuje ovoce jednotlivě bez chumáčků. Ovoce má malau pecku, stopku prostřední, a dělá dříwi rozkleslé. Zraje w Čerwenci. Tento strom jest wrátký na mrazy.
7. Černá sladuška, *schwarze Herzsüsse Weichsel.* (wl. Čerw. a Čerwc.) Této wišně ovoce jest welké, černé, sladké, masa měkkého. Zraje ku konci Čerwna a na začátku Čerwence.
8. Brunátná sladuška, *schwarzbraune Herzsüsse Weichsel.* (wl. Čerw. a Čerwc.) Druh tento wišňowý má ovoce welké, chutné, sladké, barwy černobrunátné, a maso měkké. Zraje ku konci Čerwna a na začátku Čerwence.
9. Welská třešně, *Welserkirsche.* (wl. Čerwc.) Ovoce má dlahau swětle zelenau stopku, sedící w mělkém malém důlku. Podobu má skoro srdcowau; na obau stranách jest ploské a žlábkowané. Barwu má černočerwenau se swětlymi místečky; maso tmawočerwené, plné šťawy, chuť příjemnau a wznešenau, sladkonakyslau a výbornau i za let pro třešně nepřiznivých. Pecka jest malá, welmi široká, srdcowá. Strom roste silně, a jest welmi nesný; ovoce dá se dlaho udržeti na stromě.
10. Wéwodkyně, *Weichselartige Herzoginkirsche.* (prost. Čerwc. a Srp.) Třešně dříwi wišňowého; má welké brunátné ovoce s dlahau stopkau, nakyslau sladkost, a řídké, ale chutné maso. Patří k sladkým

wišním. Ovoce zraje ku konci Čerwence a na začátku Srpna.

11. Ranní sladuška, *allerfrüheste Herzsüsse Weichsel*. (prost. Čerw.) Tato wišně jest ranní, ovoce podlahlého, nasládlého, krátkostopkého, prostředně welkého, čerweně připáleného. Zraje w měsíci Čerwnu. Strom jest wzrůstu prostředního.
12. Nowá muškatelka, *neue Muskateller-Weichsel*. (wl. Čerwc.) Ovoce této wišně jest welké, tuze sladké, dlauhostopké, bledě čerwené. Maso má řídké. Zraje w měsíci Čerwenci.

**b. Wišně s nebarewnau šřawau, koži swětle čerwenau, z wětšeho dílu prohlédawau. (Skelní wišně.)**

13. \* Krásná chorsowka, *die Schöne von Chorsi*. (ml. Čerwc.) Stopku má dlauhau, zelenau, sedící z powrchu. Ovoce jest kulaté, při stopce trochu ploché; barwu má swětle čerwenau, prohlédající žlutau. Maso má šedožluté, welké a velmi šřawnaté. Chuti jest sladké, beze wši nakyslosti. Strom dosahuje prostřední welikosti, a má list protažený tuhými žebraми: Jest nenesný.
14. \*\* Sklenowka čerwená, *doppelte Glaskirsche*. (w. wl. Čerw.) Ovoce má krátkau a rownau stopku, sedící w prostranném důlku. Wišně tato jest na obau koncích plochá, na jedné straně více ploskatá, na kteréžto i hluboký žlábek až k důlku kwětnímu tento we dvě dělí. Kůže jest tak prohlédawá, že, když se ovoce proti swětlu drží, jest i pecku wíděti. Barwy jest vysokočerwené. Maso má měkké, velmi šřawnaté, bíložluté, chuti příjemné, sladkonakyslé. Pecka jest welká a kulatá. Strom dosahuje znamenité výšky, a každoročně hojně nasazuje. Ovoce nerodí se we wějíčkách, nýbrž jednotliwě.
15. Sklenowka snědá, *neue Pomeranzen-Glasweichsel*. (Čerwc.) Ovoce jest barwy nasnědlé, krátkostopké, chuti kořenné. Zraje w Čerwenci.

16. Sklenowka kráľovská, *Hermalser königliche Glas-kirsche*. (wl. Srp.) Owoce veľiké, krátkostopké, a príjemne sladké. Zraje na začátku Srpna.

**c. Wiine s nebarewnau itawau, koži swětle čerwenau skoro prohlédawau. (Amarelky).**

17. Monowa amarelka, *Amarelle Monoes*. (Čerwc.) Amarelka s owocem veľkým bledě čerweným, kyselým a nasládlým, kulatým, krátkostopkým, s koži leskawau a malau peckau, chuti výborné, šťawy plným. Maso má měkké, a jest w Čerwenci zralá. Strom roste wesele, rozkládá se a jest velmi aurodný.
18. \*\* Ranní kráľovská amarelka, *frühe königliche Amarelle*. (ml. Čerw.) Stopku má krátkau, zelenau, sedící we hlubokém důlku. Owoce jest kulaté, na obau koncích ploché, na stranách trochu rozšířené, s veľkým žlábkem a důlkem. Kůže jest prohlédawá, tmawočerwená, maso měkké, plné šťawy, zcela bílé, jen když přezraje, jak u mnohých amarelek, trochu načerwenalé. Chuť jest libě nakyslá s trochem sladkosti smíšená. Pecka jest malá, kulatá. Tyto amarelky hodí se jak k sušení, tak ke snědku za čerstwa; nechají se dobře rozweztí, a nelehko se otláčí. Na stromě mohau se 5 i 6 neděl držeti, a nehnijí i za nepohodlného powětří. Strom býwá silný a zdravý, každoročně náramně nesný, a není chaulostiwý na noční mrazy. Owoce zraje w polowici Čerwna.
19. Sladká amarelka, *süsse Amarelle*. (prost. Čerw. a Čerwc.) Stopku má krátkau, velmi silnau světlezelenau, trochu začerwenalau, sedící na powrchu. Amarelka tato jest na obau koncích velmi plochá. Na jedné straně jest patrně našířelá s veľkým žlábkem a kwětním důlkem. Kůži má jemnau, a barwu tmawočerwenau. Maso jest bílé, měkké, velmi šťawnaté, chuti sladší než každá jiná amarelka, beze wší trpkosti.

## KAPITOLA V.

*O mišpulích.*

Pro rozmanitost ovoce sázejí mnozí do zahrad i mišpule, dilem do nějakého kauta neb i co strom vějířovitý (Fächer- oder Geländerbaum) na odry; ač nemá do sebe nic wábného. Mišpulowý strom daří se w každém položení a w každé půdě; spokojí se i s stinným položením; nejlépe se ale daří na odřích. Ovoce jeho jest kulaté, u velikosti malého jablka, hnědé, zawírající w sobě 5 pečíček. Zraje ku konci měsíce Řijna neb na začátku Listopadu, dá se ale teprw jísti, když na loži owocním uhniličí. Pokud jsau mišpule zelené a twrdé, nejsau ani k jídlu; neb jsau welmi trpké. Uhniličené ale mají chuť nawinulau, a mnozí lidé je rádi jedí. Chceli kdo jejich uhniličení zrychlití, dejž je na slámu, a slamau neb plátnem shora přikryj. Na másle, cukru a wíně dušené jsau lahodné k jídlu.

Strom mišpulowý jest od přirozenosti keřowý; dosahuje sotwa 12 neb 15 střewiců wýšky a roste welmi nespůsobně, jestliže se od mládí dobře newede a neuwazuje. Swé ovoce nasazuje na špičkách kolikaletých wětwi; pročež nesmí jeho wětwe býti přiřezány; neb ostáwají nesné několik let.

Mišpule se wychowáwají rozličným způsobem. Mohau se buď klásti jejich pecky, neb se také rozmnožují štěpowáním, jako jiné owocní druhy. Pecky musí se na podzim w měsíci Listopadu jeden caul zhlaubí do kypré země wprawiti. Ač jsau welmi twrdé, přede obyčejně hned na jaře scházejí a se klíčí. Po roce neb dwau létech přesadí se do školky, a tamto se již ošetřují a zřezáwají pro swau twárnost. Majíli býti vysokokmení, musí se snítky zdola odřezáwati, a koruna se wede wzůru. Majíli býti stromy vějířowité, zříznau se snítky hned dole, aby se s obau stran w stejné dálce klonily a hned zdůly dělaly.

Chcemeli si mišpule způsobiti štěpowáním, učiníme

nejlépe, když je buď na kdaule neb na hruškové pláne neb hlohové stromky wraubíme neb wočkujeme.

Nejlepší a nejchutnější ovoce poskytuje, když se štěpují na pláních hruškových; na nichž také velmi brzy nesau.

Také se dají rozmnožiti hřízenci (jak bylo udáno při stromích broskwových w dil. III. §. 19.) Neb se také uřeží silnější větvičky, zastrčí se do země, a sice do stinného položení, ležatě jako kdaule, a častěji se zalijí, kdež pak se ujmou.

Mišpule jsau dvojí:

1. **Welká zahradní mišpule**, *hollandská welká mišpule*, *jablková mišpule*. Ovoce jest welké co prostřední mišenské jablko, a shora připlosklé. — Jest hladké, se zažloutým, twrdým, trpkým masem, které se dříve nehodí k snědku, než na loži owocním uhniličí. Výpučky stromu jsau tlusté, tmawohnědé, šedými tečkami silně skropené, u každého oka zahnuté. Oka jsau velmi malá a leží jako přilípnuta. Lupení jest dlahé, tmawozelené, se silnými žilami.
  2. **Obecní zahradní mišpule**, *mišpule kdaulová*. Jest jen polowici tak welká jako prwní, k stopce zašpičatělá, a lupení má tež o polowici menší: jest ale tento druh mnohem aurodnější než prwní, pročež také mnohem více zasluhuje rozmnožování. W chuti a dobrotě nic se od sebe neliší.
-

## ODDĚLENÍ TŘETÍ.

### O owoci skořepinowém.

#### KAPITOLA I.

##### *O wlaských neb králowských ořešich.*

Wlast ořechu wlaského (*Juglans regia*) byla Persie a jiné země jižní Asie, odkudž jej Římané přinesli do swých krajin. Odtud jej rozšířili do ostatních jim podrobených zemí, a pak se w celé Ewropě rozmnožily. Wlaský ořech jest jeden z nejvyšších stromů, dosahuje výšky 40 až 50 střeWCů, a zakořeňuje se dle rozsáhlosti swé koruny hluboko i široko. Skoro w každé půdě se daří, jen ne mokrawé. Jeho dřevo jest wzácné pro truhlářské a strojarské práce, zvláště ale se wyhotowují z něho newyrownaná hlawiště k puškám. Dřevo ořechowé má powahu dubowého; čím hubenější a kamenitější jest jeho stanowisko, tím hustší, pevnější a krásnější jest jeho swal (fládr). Také čím starší jest, tím wybornější jest jeho dřevo.

Owoce nasazuje ořech na koncích swých wýpučků. Někdy wisí jednotliwě, někdy 3, 4 i 5 ořechů w chumáči pohromadě. Wlaský ořech pozdě kwěte. Obyčejně zraje w Září; což se pozná, když zelené obořeši praská a ořechy se lehko dají sklátiti. Owoce pozdě osazuje, zřídka kdy před 10 neb 12 léty, a to z počátku jen málo, teprw když dospěje, hojně osazuje. W zimě často zmrzne, neb aspoň studené jarní powětří uškodí jeho pupenům a kwětu, a nezřídka celau žeň zmaří.

Ostatně jest strom ořechu wlaského užitečný pro hospodárství. Owoce jeho jest dobré k snědku za čerstwa, a poskytuje chutný olej k maštění teplých i studených jídel. Nikdy ale nebudíž sazen do zahrad, kde jsau zele-



niny, neb do řadů mezi ostatní stromy, protože nejen pro jeho silný stín ale i jeho škodný výpach tak daleko nic se nedaří, jak daleko stín dosahuje. Lépe se hodí podlé širokých cest, podlé lesů, a podlé zdí zahrad k obhájení těchto od větrů.

Ořechový strom nepotřebuje žádného štěpowání; roste dobře od jádra, a ostává wěrný swému půwodnímu druhu. Jest jen třeba z dobrých ořechových druhů sobě nashromážditi ořechy, a buď na zimu neb časně na jaře wložiti do země; tak jistě žádaucího druhu se dočekáme.

Sázegli se ořechy na zimu, jest nejlépe zelené obořeši na nich nechati a wložiti je i s tímto w zem, protože majíc hořkau chuť ochrání jádro ořechové před myšmi. Kladauí se ořechy z jara, mohau se wložiti bez zeleného obořeši, a na obojí způsob na jaře dobře wyklíčí.

Poněwadž strom ořechový welmi nerád snese řezání, nejlépe jest, když owoce ořechové klademe na to místo, kdež chceme aby strom ořechový stál. Přesazujeli se ořechový stromek do školky neb ze školky na swé stanowíště, musí se mu trochu přiřezati kořeny; než na wětvičkách, jichž bez toho wždy má málo, nic se mu nezřeže; ani wrcholec, jenž obyčejně u ostatních stromků se zřezává, nesmí se zříznauti. Jestližebý na některém dospělém stromu wyrazily wlky, když se jich jinak nelze upotřebiti, opatrně se wyřeží.

Auhlednost činí ořechy mnohem lákawější. Ať se tedy owoce ořechové strojí pro prodej nebo pro domácnost, musí se s ním opatrně nakládati.

Nikdy se nemají ořechy sčesáwati se stromů, pokud nejsau dokonale dozralé, protože sic jádro scwrkne, kdež pak ani k snědku nejsau chutné a dobré, ani k wytlačowání oleje náležitě se nehodí, a jen málo oleje poskytuji.

Když se ořechy střesau, kdežto wětší díl w zeleném obořeši ostává, uloží se na průwanných sýpkách na slámu, aby nenadělaly skwrn na podlaze; pak se shodí na hromady, a tak se ponechají, až dozrají a se suché nechají wylaupnauti. Tento čas dozrání nesmí býti pronědbán.

Zelené obořeší přechází brzo we shnilotinu, a tauto skořápka zčerná, kterážto načernalost později i jádra učini načernalá neb aspoň neauhledná. Jak brzo se spozoruje, že obořeší od skořepiny pauští, musí se ořechy wylaupnauti. Pakli ale zewnitřní strana obořeší nebyla černá, nesmí se ani nitky obořešiny nechat zčernati, aby tím skořepina nezčernala.

Jsauli ořechy w prawý čas wylaupnuty, nesmí se hned dáti na hromady, protože jsau ještě čerstwé a mokré; nýbrž musí se rozetříti, aby skořepiny nezčernaly a jádra nezplesniwěla. Takto skořepiny ostanau žluté, pěkně wyschnau a ku každé potřebě býwají witané. Jestliže pronědbáním neb z jakékoliw jiné příčiny skořepiny předce zčernaly, musí se několik dní před prodejem hoditi do nějakého sudu; na ně se nalije obyčejné wody, a dobře se ostrým koštěm oškrabau. Majili ořechy slaužiti k lisování oleje, musí se jádra dobře usušiti, nikoliw ale na slunci, siceby nebylo tolik oleje ani tak dobrého.

Ořechy nám známé děli se w dvojí: ewropejské a americké.

I. Nejznameníější ewropejské druhy jsau:

1. **Obecný podlahlý ořech.** Jest jeden z nejlépsích, má plné jádro, a skořepina není silná.
2. **Tenkoskořepý ořech.** (*Papírák*). Nechá se lehkou rozmačkowat prsty, a jádro nēwypłňuje celé skořepiny; jest špičatý a podlahlý. Strom jest citliwý na mrazy.
3. **Obyčejný kulatý ořech;** jest dobrý a má plné jádro.
4. **Welký a malý kamenáč;** obyčejně se potřebuje k lisování oleje. Tento druh jest welmi nesný a trwanliwý.
5. **Křapáč, Pferdnuss.** Jest nejwětší z ořechů, a časem tak welký jako mišenské jablko; než nebýwá skořepina jádrem wplněna, a má u wnitř silnau kůži. Tento druh jest welmi chaulostiwý na studené powětří a přimrazky. Owoce osazuje jen jednotliwě, a proto nezasluhuje žádně pozornosti.

II. Americké ořechy, z jižní Ameriky teprva w pozdějších časech do Ewropy přinešené, nezasluhují žádné pozornosti. Mají sice býti na studené powětrí otuženější a trwanlivější než ewropejské; ale owoce jest malé, má welmi twrdau skořepinu, a nehodí se k jinému než k lisování oleje.

## KAPITOLA II.

### *O kaštanech.*

Kaštanový strom pochází ze Řecka, a sice od města Kastana w Thessalii, odkudž i jméno jeho. Odtud se wšude rozšířil, a nalezá se jak pro swé dobré owoce tak i dříví, které se k trwanlivým stawbám lépe hodí než dub, welmi četně we Španělich, Portugalsku, Francauzích a we Wlašich. Kaštanový strom dosahuje výšky nejsilnějšího dubu, a daří se w každé půdě, zvláště miluje půdu suchau a kamenitau. Osazuje owoce brzy, ale jen na mladém dříví.

Z wětšihó dílu rozmnožuje se strom kaštanový kladením owoce, a wšak také očkowaním a raubním. Raubování koná se pozdě na jaře, totiž ku konci měsíce Dubna, protože strom kaštanový welmi pozdě žene. Za rauby hodí se toliko letorůstky z mladých, nikoli ze starých stromů, protože tyto krom špiček žádných ok nemívají.

Při raubování musí se nůž do pláňe hnáti welmi zpowolna, protože jsau mladé kaštany welmi štipné; a učiněný na raubu klínek musí rozkal dokonale vyplniti.

Ačkoliw kaštany od semene swého se dobře daří, předce se štěpují, protože jsau potom mnohem wytečnější a wětší. Očkování kaštanu může se státi na dvojí způsob, buď do jarního oka, totiž w měsíci Dubnu, neb do letního při sw. Jakubu. Poněwadž jsau citliwy na mrazy, raději se kladau na jaře asi 5 caulů od sebe; po roce neb dwau létech přesadí se do školky.

Kaštany se tak jako ořechy strásají. Největší díl střesených kaštanů ostává ještě ve své bodlawé obálce (pauzdru), sesbírání se, a dá se do nějakého stůdu neb na hromadu, aby, co ještě jest na kaštanu bílého, sežloutlo, a pak se obyčejně tlúčením cepu (jako při mláčení obilí), wyluští. Každé pauzdro chowá w sobě jeden, dwa i tři kaštany. Tyto tak dobyté čisté kaštany opět se do sklepů uloží, aby newyschly, a tím způsobem dají se držeti až do wánoc; pak ale wyrazí a se pokazí.

### KAPITOLA III.

#### *O stromu mandlowém.*

Strom mandlowý (*amygdalus communis*) pochází ze Řecka, odkudž jej obdrželi Římané. Ze Wlach rozšířili jej Římané do svých provincií, odkudž se zponenáhla dostal i do zemí našich. Strom mandlowý jest velmi podobný broskwowému, tak že jej, když nemá ovoce ani kwět, nezběhlý drží za broskew. Mandlowý strom jest vyšší a zelenější než broskew, a nese své větve zrowna wzhůru. Lupení jeho dělí se od broskwowého swau velikostí, barwau, řapíky, silnými žebry listů a silnými zásekami. Má pěkný růst, a dosahuje výšky 20 až 25 stře-wiců. Koruna jest plna větwí, předc ale zdá se pro svůj auzký list světlá. Kwět mandlowý jest prawá okrasa w zahradě, zvláště mandle s plným kwětem. Ovoce, zvláště čerstvé, náleží mezi tabulní pochautky. Ostatně daří se skoro we všech mírnějších polohách naší wlasti, zvláště když jest štěpowán na sliwách; jen tu wadu do sebe má, že jeho kwět, jenž velmi ranně přichází, často býwá zniččen jarními přímrazky.

Mandle nestěpowaná neb jeli štěpowána zase na mandlich, miluje teplau, suchau a písčítau půdu; jeli ale štěpowána na sliwách, spokojí se s každau půdau, kde se daří slíwa.

Kdoby se chtěl dobrých mandlových stromů dopí-  
diti a dochowati od pecek, bylby vždy w nejistotě, pro-  
tože často z jader mandlových i z nejlepšího druhu wza-  
tých, zvrhne se špatný druh. Wložily se kolikráte pecky  
z tenkoskořepých a sladkých mandlí, a předc powstaly  
i z těchto mandle hruboskořepé a hořké. Nejjistěji do-  
chowáme se dobrých mandlových druhů štěpowáním. Jak  
již výše řečeno, jsau štěpowané mandlové stromy vždy  
stálejší, a méně podléhají mrazům, když jsau štěpowány  
na slivách. K tomu cíli nejlépe jest slíwové stromky ne-  
chat hezky sesileti a osaditi korunu, a pak teprwa w ko-  
řenu je zočkowati. Takowéto stromky welmi časně osa-  
zují. Štěpowati mandle na mandlových stromích není  
nikdy radno, leč by stromkem nebylo hýbáno ze stano-  
wiště. Wyzdwihneli se však stromek po štěpowání na jiné  
misto, musí se mu jeho dlouhý kořen uříznauti, a protože  
mandlový strom krom swého kolního kořene welmi málo  
postranních kořenů wyháni, jest vždy w nebezpečenství,  
aby nebyl wyvrácen, a musil by jej vždy silný kůl držeti.  
Na půdu ale jest strom mandlový welmi wyběračný; jeli  
totiž wysazen we špatné půdě, tu se i dobrý druh zvrhne  
we špatný, sladká mandle w hořkau, jemnoskořepá w hru-  
boskořepau. Již stáří stromů působí, že se skořepina  
stává twrdší a tlustší. W čas kwětu nesmí se okolo stro-  
mu tlauci, neb jím otrásati; sic to škodí jeho kwětu.

Pro chaulostiwost tohoto stromu není sázení jeho  
u nás tuze radné, a lépe jest na jeho místě wysaditi bro-  
skwe neb dobré winné druhy.

Mně posud známé a pro naše podnebí nejpríhod-  
nější mandlové stromy jsau:

1. Sladká praskawá mandle, *ženská mandle*. Sko-  
řápka jest tak tenká, že se dá prsty rozmáčknauti.  
Jádro jest velké a sladké, listy širší, kratší, a stojí  
blíž podlé sebe než u obyčejných mandlí. Tento  
druh zraje ku konci Září.
2. Kamenná mandle. Velké, sladké ovoce s tlustau  
skořepinou. Tento druh jest výborný a jeden z nej-

trwanliwějších a pro naše podnebí nejvhodnějších. Strom jest nesný, má kwět krásný a welký, růzowě čerwený, wnitř purpurowý. Hodi se pro swůj krásný kwět k ozdobení laubi a besidek.

## KAPITOLA IV.

### *O ořešich liskowých.*

Latinské jméno ořechu liskowého (*Corylus avellana*) wzato jest od města Avellini w knížetstwi Beneventském w Neapolsku, protože w oně krajině četně roste a znamenitý se s ním provozuje obchod, zvláště do Malty, Říma a Benátek. Římané jej nazýwali *nux Pontica*, protože jej přivezli z Pontu a we Wlaších a w Sicilii jej rozmnožili; pročez se i nazývá ořech sicilský. Toto dle dějepisu může platiti o ořešich ušlechtilejších; než co se týče ořechů obyčejných, wi se, že i za nejstarších časů we vlasti naši se nalézaly. Neb již na poli u Stadic, kdež oral Přemysl, děje se zmínka o liskowých ořešinách, a držitelé toho gruntu musíwali liskowé ořechy každoročně odváděti ke dworu; i dáť se právem twrditi, že pralesy obklopená země česká tímto keřem hojně oplýwala, jakž ještě posud skutečně w lesích, na suchopářích a pastwinách hojně se nalézá. Stáří jeho w našich krajinách dosvědčuje nám i dobrý zdar druhů ušlechtilejších liskowého ořechu u nás.

Mužský kwět ořešiny wisí na keři liskowém co rosa we wálečkowité podobě. Již na podzim tato rosa se okazuje, ač welmi stěsněna; w zimě se prodlauží, a časně z jara, již w měsíci Unoru neb Březnu, wyprašuje swau žlutau mauku k zaurodnění kwětu ženského. Tato liskowá rosa roste na tom samém liskowém keři, ale z jiných wětwiček, z nichž potom po zprašení a zaurodnění wnikají krátké knoflíky w chumáčcích, a tyto nám ono mandlowé owoce poskytují, jež nazýwáme liskowé ořechy.

Lískový keř dosahuje 12 až 20 střeviců výšky, a mohau se jím zdi pokryti jako nějakými čalauny. Dá se sice lískový keř také vychowati co nízký strom; ale takový nemá žádné trwanliwosti, aniž býwá nesný. Keř lískový jest welmi trwanliwý, spokojí se s nejšpatnější půdau a i stinným místem, ale w dobré černé půdě má wzrůst nejlepší. Poněwadž jsau i výborné druhy lískowého ořechu, které nejlepší mandle w dobrotě předčí, zasluhuje tento keř i w zahradě místa, kdežto se kautem spokojí, a za propůjčené místo dobře se odmění.

Obyčejné lískové ořechy rostau we welkém množství na suchoparných pahrbcích. Ušlechtilejší druhy rozmnožují se kořenowými wýhony, jichž weliké množství ročně vyhánějí. Tyto se z jara, když jsau dosti silné, vykopají, a umístí se na swých stanowístích.

Těž se dají lískové ořešiny rozmnožiti rozwody (hřízenci). Wýhony, které mají pěkná oka, sehnau se k zemi, zakotwí se dřewěným háčkem, tak se upewní, a u nejnižšího prohnutí přiházejí se zemi; takto pustí kořeny. Tyto zakořeněné hřízence mohau se w příštím jaře wysaditi na swá stanowistě. Také se dají lískové druhy rozmnožowati od semena, ale častěji i když jest semeno z nejlepších druhů, zwrhnau se; než tímto způsobem dají se zase nové druhy vychowati. Jádra wysadí se buď na podzim neb lépe z jara, aby nebyla zmařena od myšů. Také se mohau ořechy raubowati a kopulowati.

Chtělilybý kdo lískový ořech vychowati co vysokokmen, musí se nechat silný wýhon wyhnati až do výšky 6 střeviců; pak se zařízne, aby nasadil korunku. Než takowéto co vysokokmení wychowané lískové stromky nebýwají nikdy stálé ani nesné; neb jest to proti jejich přirozenosti. Chceli je kdo potřebowati k odrům, musí býti hned 2 střevice nad zemi zřezány, a pak wějšírowitě rozwedeny. Nejlépe se daří co keře.

Nejčerstwěji se lískový druh rozmnoží, když jej nad zemí podsekne, a pak celý keř přikryjeme zemí; takto učiní mnoho wýhonů, které se dostatečně zakoření a w příštím jaře mohau býti wyzdwiženy.

Nejznamenitější známi druhowé jsau:

1. **Velký španělský ořech**, *Corylus sativa avellana fructu maximo rotunda*. Jest jeden z největších a nejzvláštnějších mezi lískovými ořechy, velmi veliký, kulatý a bez žeber, a má sladké libě chutnající jádro, které celou skořepinu vyplňuje. Zraje ku konci Srpna.
2. **Ořech čtyřhranný**. Jest velký, kulatý a má čtyři hrany. Jádro jest velké, velmi sladké a chuti mandlové.
3. **Ořech tříhranný**. Jest kulatý a na povrchu své skořepiny tříhranný. Jádro vyplňuje celou skořepinu.
4. **Panenský ořech**, *Blutnuss, rothe Lambertsnuß, Corylus avellana rubens*. Ořech podlahlý a špičatý. Jádro jest potaženo červenou kůží, která se dá, pokud jest jádro čerstvé, s něho sléci. Jádro jest sladké a obzvláště dobré chuti, skořápka po červenalá, tenká. Tento druh jest nejraněji zralý, a sice v polovici Srpna, a dá se od jádra ve svém druhu bez proměny vychovati.
5. **Bílý panenský ořech**, *weisse Lambertsnuß*. Jest příbuzný s výš uvedeným a jemu ve všem se rovná, jen že kůže na jádře není červená nýbrž bílá, a skořápka též taková.
6. **Cellský ořech**, *leskawý ořech neb Celák*. Pochází z Würzburgské krajiny, a má své jméno od kláštera Cell. Skořápku má podlahlou, tenkou, jádro plné a velmi sladké chuti.
7. **Stromovitá líska**, *Corylus arborescens*. Tento druh ořechu dá se mezi všemi nejlehčeji přivésti k vysokokmení. Ovoce nasazuje v chumáčcích prostředně velikých, které jsou plny sladkých a chutných jader.

Každý druh jest se zadu svou šlupinou na štítku přirostlý, a když dokonale dozraje, od štítku a šupiny se pustí a vypadne; takovýto dokonale na lísce dozralý ořech nazýváme výlupek.



## PŘÍDAWEK.

### O owoci jahodowém.

#### KAPITOLA I.

##### O jahodowém owoci wûbec.

Ačkoliw jahodowé owoce k štěpařstwi w užším smyslu nenáleží, bude předce každému wítáno o nejznámějších druzích něco slyšeti; poněwadž i toto tabulní owoce právem nalezá mnoho citelů, jakož i jeho upotřebení pro domácí hospodářstwi jest výborné. W každé zahradě měloby se k wůli střídání některé jahodowé owoce nacházeti.

Nejobyčejnější jahodowé owoce jest: rybíz, angrešt, malinník, a druhy jahod neb jahodníků. Chowání a rozmnožowání wina čini zvláštní obsírnu wětew hospodářských nauk, o kteréž by zde jednati bylo nemístné.

---

#### KAPITOLA II.

##### *Rybíz (meruzalka).*

Keř rybízowý (*Ribes*), jenž swým chladicím sladkonakýslým owocem ditkám i dospělým, zdrawým i nemocným, poskytuje mnohonásobné občerstwení, a k mnohým lahůdkám w kuchyni slauží, jest w Čechách wûbec znám a četně rozšířen. Keř rybízowý dosahuje výšky 6 i 7 střewiců, a děli se již od kořene we mnoho wýpučků. List jeho jest rozdělen na tři laloky, kwět jest pětistkowý a wisi na autličkých nitkách. Keř tento nasazuje jak na mladém tak na starém dřiwí, a často osazuje swé owoce bezpostředně z paupat mladého lonského dřewa; nejbo-

hatěji ale osazuje na jistých owocných wětwich, které ze starého dřiwí wyrůstají. Wětwe jeho ostáwají mnoho let nesné.

Keř rybízowý spokoji se s každau půdau, jakož i s každým položením, ale w dobře skypřené půdě roste mnohem weseleji, a osazuje mnohem wíce a wětší owoce, kdežto we špatné půdě neb w nedobrém položení owoce welmi drobné býwá.

Tuze starý keř rybízowý nese obyčejně malé a špatné owoce. Tomu se nejlépe pomůže, když se staré dřiwí blízko nad samým kořenem pořeze, načež wyroste nowé, které zas nese dobré a welké owoce. Také se mohau staré keře zcela zahubiti a nowé mladé wysaditi na jejich místa.

Nic se nedá tak lehkou jako keř rybízowý rozmnožiti. Jest třeba jen na podzim neb na jaře nařezati wětwi asi 1 neb 2 střewíce dlauhých, ležatě do stinného místa do země asi na 3 neb 6 caulů z hloubi je zasaditi a častu zaliwati wodau, aby zem okolo nich newyschla.

Keř rybízowý žene také mnoho wýhonů a kořenů; mohau se tedy tyto od keře odtrhnauti a na swá stanowišťe zasaditi.

Také se dá rybíz dobře a lehce rozmnožiti rozwody, když se totiž některé nejnížší blízce země stojící wětwe ohnau k zemi, nějakým háčkem se zakotwi a pak zemi přiházejí. Stane-li se to na jaře, do zimy se zakoření.

Při přesazowání zakořeněných wětwi neb od kmene odtržených wýhonů jest dobře zastrkáwati je wždy hloub, než byly dříwe zasazeny; neb takto se mnohem lépe zakoření, daří a rostau.

Chceli kdo rybíz chowati co wysokokmení, jest třeba ponechati jen jeden nejpěknější a nejrownější wýhon, zdola na něm wšecky spodnějši wětwe a oka wylámati a jemu pro nasazení korunky jen nejhořejších ok ponechati. Korunka se musí potom wždy držeti we swé aublednosti, staré a suché dřiwí se wyřeže, a nowé, které okrauhlost koruny nehyzdí, se ponechá. Též se musí wždy odlamowati wšecky ze země wyhánějící wýpučky. Chceli kdo rybíz rozwáděti wejřowitě na odřích, potřebí jest, třeba

jen tolik a takových výpučků nechati, ježtoby přivázaný na odr, patričně a auhledně mohly býti rozvedeny.

Žádali kdo míti ranní rybízové ovoce, potřebí jen keř na polední stranu vysaditi.

Ovoce toto má i tu chwalnau vlastnost do sebe, že byt bylo sebe zralejší, neodpadá, a čím zralejší jest, tím více získává na dobrotě. Máli ovoce stinné položení, může se držeti na keři až do Září.

Znamé w Čechách meruzalkové druhy jsau následující :

1. Černý rybíz, *meruzalka*. Má mnohem větší lupen než obyčejný rybíz červený, a zuby lupenu nejsau tak špičaté, list, dřevo a ovoce mají silnau vůni. Jahůdky jsau mnohem větší než obyčejného rybízu, jsau černé jako uhel, a však chuť nelibá, upomínající na stinky. Nicméně nalezá i toto ovoce předce své ctitele, jest zdravé, a slauží w lékárnách ke zhotowání léků; dřevo samo slauží proti dně (Gicht). Ovoce zraje w měsíci Čerwenci; není hned, jak zčerná, sladké a chutné, nýbrž až změkne a skoro scwrkne.
  2. Červený obyčejný rybíz.
  3. Bílý obyčejný rybíz.
  4. Weliký červený hollandský rybíz. Jahody tohoto druhu jsau mnohem větší, a hrozinky delší než obyčejného. Sam keř býwá mnohem silnějšiho wzrůstu a w listu tmawější.
  5. Weliký bílý hollandský rybíz. Wůbec jest bílý rybíz mnohem sladší a chutnější než červený. Jsau ještě jiní druhové rybízu; než w chuti, a dobrotě se nikterak od výše jmenowaných nelíší.
-

## KAPITOLA III.

*Angrešt.*

Angreštový keř (*Ribes grosularia*) náleží k rodině rybízové; nebť ačkoliw dle podoby zdá se býti zcela rozdílný, přece shodují se zcela všechny známky, a nenalezá se jiného rozdílu, než že všechny částky jsau větší neb menší.

Keř angreštový se právě tak leliko a týmiž spůsoby rozmnožuje, jako rybíz. Bylaby koruna příliš hustá, musí se časně z jara neb na podzim vyřezati, sice když koruna zůstane hustá, nese takový keř jen malé a neuhledné ovoce. Jestliže některé větve pro stáří jen málo a drobné ovoce osazují, uříznau se čistě pryč, a na jejich místě nové větvičky se vychowají. Všecky zbytečné kořenové výhony musí se pilně odjímati.

Nejznámější druhy angreštu jsau :

1. Malý přičerwenalý angrešt.
2. Čerwený chlupatý angrešt.
3. Ranní zelený chlupatý angrešt.
4. Zelený hladký angrešt.
5. Welký žlutý okrauhlý angrešt.
6. Bílý žilkowatý angrešt.

## KAPITOLA IV.

*O jahodách.*

Jahoda (*fragaria vesca*) jest rostlina, která se nalezá we všech 5 dílech swěta, a jest proto kolikerá, zvláště co se týče velikosti. Jest to w skutku skwostné ovoce, mající obzvláště výbornau vůni, tak že přátelé ovoce wsichni ji sobě oblibují, a obyčejně si ovoce wysoce wáží, které má chuť jahodowau.

Rostlina jahodová jakož i ovoce její jest vůbec známa, protož popis její pomíjím. Mezi tolikerými druhy jahodovými jest onen druh, jenž w lesích roste a z těchto se do zahrad přesazuje, w chuti nejvýbornější. Čím větší tato jahoda pilným ošetřováním w zahradě býwá, tím více pozbývá své dobroty. Jsau ale ještě mnohé jiné skwostné druhy jahod, které se pauze w zahradách pěstují.

Rostlina jahodová (jahodník) množí se dílem semenem, dílem jahodovými popínkami, dílem roztrhovááním keřů. Rozmnožení roztrhovááním keřů jest nejlepší, nejjistější a nejpohodlnější. Po donesení jahodového ovoce přikopá se zem k jahodovému keři; ku konci měsíce Září hřízence se odtrhnau, wysadí se na své záhonky, a když neprší, častěji se zalíjí.

Podobně i popínky slauží k rozmnožení jahodových rostlin. Tyto popínky přikryjí se do prostřed své délky zemí a na podzim se wysadí na rabátka. Že ale z popínek wychované jahodové rostliny mnoho kwétawají na jalowo a býwají nenesné, lépe jest jahody množiti roztrháváním keřů.

Milovníci nicméně pro obdržení rozmanitých druhů předce sobě přejí wychowati jahody od semen; pro tyto nebude zbytečné následující powšimnutí.

Drobnauké jahodové semeno leží s powrchu jahody, a mohloby se s welkých a zralých jahod brkem sebrati. Nejlépe jest ale, dokonale dozralé jahody usušiti w stinném místě na papíru neb prkně, a pak nejzralejší semeno odškrabati. Toto tak nashromážděné semeno zaseje se w čase od počátku měsíce Dubna až do začátku Srpna buď do kwětníků (hrnců na kwětiny) neb dobře připraveného polička. W kwětnících podaří se tato práce lépe a jistěji, dílem že se může kwětník lépe držeti w teple, dílem že se může i lépe zaléwati.

Sejeli se semeno jahodové na polička, wywolí se lehká půda, a ta se musí drobně wzdělati a dobře uhrabati, pak se silně zakropí. Na tuto dobře skropenau zem semeno se rozseje, a pak se zase na toto semeno proseje skrze sito drobná a lehká zem w tlaustce hřbetu

nože, která se na semeno přilípne. Zaseté místo přikryje se rohožkami neb dlahau slamau, a jen čas po čase tolik se pokropí, co potřeba jest k nabotnění semena. Na týž způsob zasívá se semeno i do květníků (krahulí). Mohau se takové hrnce dáti do paříšť pod skla, semeno tím rychleji vyjde; sice potřebuje 12 až 20 dní k vyjítí. Když již počínají některé rostlinky wylézati, přikrywka se s nich sendá a postaví se před polička, aby nebyly autličké rostlinky spaleny od slunce. Později se rostlinky plejí a zalíwají, až se sesílí. Ženauli již rostlinky do 5 neb 6 lupínek, mohau se rozsaditi na záhonky 5 neb 6 caulů vzdáli od sebe. Byloli semeno pozdě zaseto, a jsauli rostlinky malinké, nechají se až do jara, a pak se rozsadí. Dobrau a čerstwau, kyprau a lehkau půdu mají jahody nejraději. W půdách těchto vlastností nemajících nedaří se dobře. Než, byť i půda těchto vlastností do sebe neměla, chcemeli jahody mítí předc, může se wždy jeden neb několik záhonků k nim připrawiti. Na jaře sázené jahody nenesau až příští rok. Jahody musí se pilně pléti, zaléwati a popínky se jim odřezáwati. Po třech létech se wždy přesadí. W zimě ukryjí se před mrazy jedlowau chwojí neb stromowým listím.

Nejznámější druhy jahod jsau :

1. Lesní červená jahoda, *fragaria silvestris*. W zahradách wychowaná jest mnohem wětší, a též jahodník a lupení má wětší. Dle podoby jest wíce široká než dlahá; na sluneční straně jest vysokočervená, na stinné jen slabě červená. Chuť a wůni má newyrownanau, tak že jí žádná jiná jahoda nepředčí. W zahradě sice býwá wětší, ale tratí zase na chuti.
2. Měsíční jahoda, (*Jahody alpské*), *fragaria alpina, semper florens et fructificans*. Keříček (jahodník) ostáwá wždy malý a slabý, i w sebe lepší půdě. Owoce jest tak welké jako nejwětší lesní jahody, a trochu podlahlé. Dle barwy jest tmawočervené, má wýbornau wůni, a dá se dlaho držeti aniž se zkazí. Druh tento jest welmi nesný, osazuje

od měsíce Kwětna až do konce Září; miluje suchau půdu.

3. **Ananaska**, *fragaria Ananassa*. Welká podlaublá jahoda wejčité podoby. Jest hladká, leskawě bledě čerwená, na stinné straně bílá, nažloutlá. Maso má šťáwnaté chuti a wůně ananasowé. W twrdé a jilowité půdě zachází.
4. **Tráwnice**. Má semeno zelené a maso nazelenalé, odkudž i její jméno. Roste ráda na mezích a w trávnících, jest chuti výborné, podoby zakulatělé, na obau stranách ploskaté. Zraje trochu pozdě.
5. **Muškatelová jahoda** jest welmi dobrá, ale kwěte mnoho na jalowo.
6. **Zahradní jahoda**, *Pröbstlinge*. Wúbec známa, jest welká a welmi dobrá. Nalezá se nejčtetněji w zahradách.

---

## KAPITOLA V.

### *O malinách.*

Keř malinowý, malinník (*Rubus Idaeus*) roste w Čechách diwoce. W zahradách pěstowáno jest jeho zdrawé a lahodné owoce mnohem lepší. Jeho lodyhy (stonky) četně od kořene wyrážející, nerozdělují se w žádné wětwe; porostlé jsau načerwenalými pichlanky a mají wrcholec k zemi ohnutý. Dle dobroty půdy a síly kořenů dosáhnau w jednom roce výšky 3 i 5 střewiců.

Malinník daří se w každé půdě, nejlépe ale w sypké a čerstwé, nemiluje však země bahnité a tuhé. W zahradě se spokojí i s nejšpatnějším kautem, a daří se i na welmi stinném stanowišti.

Marná by byla práce chtít malinowý keř od semene wychowati. Ač se zaseto daří, bylo by zbytečné je zaséwati, poněwadž se owoce toto dá mnohem lehčeji a čerstwěji rozmnožiti rozdělením keřů neb odtrháním lodyh;

neb jako pýř se množí, až půdu zaneřádí. Z jara neb na podzim odtrhají se lodyhy s kořínky, slaupky jejich až na  $1\frac{1}{2}$  neb 1 stěwic se zkrátí, a rozsázejí se na 2 neb 3 stěwice od sebe do řadu. Pak se každoročně časně na jaře všecky lodyhy, které již nesly ovoce a uschly, odřeží, a všecky dále od kořenů wylézající výpučky se ulámau; sic by brzo celau zahradu zaneřádily. Aby se keře nerozlézaly, nejlépe jest jim místo wyzditi.

Nejznámější druhy malin jsau :

1. Čerwená malina, *Rubus Idaeus fructu rubro*. Ovoce wypadá co polokaule, a sestává z malých srostlých jahůdek, z nichž každá na sobě má maličký wlásek a u wnitř malé semínko, jehož není při snědku ani znamenati. Barwu má swětle čerwenau; maso je štáwnaté, obzwláštní lahodné chuti a wůně. Zraje w měsíci Čerwenci a Srpnu.
2. Bílá malina, *Rubus Idaeus fructu albo*. Jest jen odrodek předešlé, čerwené, má jen něco méně wůně, ostatně jest stejně sladká a chutná.
3. Anglický dwakrát nesaucí čerwený malinník. Jest jako naše obyčejná malina, jen že dwakrát w roce osazuje ovoce, ponejprw w obyčejný čas, po druhé w Září neb ještě později.
4. Anglická dwakrát nesaucí bílá malina. Jest jen odrodek prwní, a osazuje též tak, jen že má bílé ovoce.
5. Černá malina. Jest podobná našemu polnímu ostružiní. Chuť má též takowau. Zraje později než jiné malinowé druhy. Lodyhy býwají na podzim welmi krásné, namodralé.



## PŘÍDAWEK DRUHÝ.

Pro nezběhlé w štěpařství následuje zde stručné poznamenání owocních druhů, kam, pro které místo a k jaké podobě který owocní druh nejlépe se hodí, též které druhy jsau nejnesnější.

Za zákrsky se hodí:

a) Ze štěpů: Moskewské jablko, launice, bílá wlašská zimní kdaule, Bredowa renetka, Dielowa renetka, anglická granátowá renetka, newyrownaná renetka, korunowitá renetka, Orleanská renetka.

b) Z brušek: Anglická máselnice, letní pstruška, pruhowaná mydlenka, magdalenka, Šwejcarka, dlahawka, ptáčnice, rozďalka neb chutnice, peregriska čerwená, krasanka, Capiaumontská podzimní máselnička, Ferdinandka, Bedřiška, Bugowa pargamentka, Saulerská pargamentka, Hardenpondowa zimní máselnička, Hermanka čili Chauchelka, manice.

c) Wšecky merunky a broskwe.

d) Ze šwestek a sliw: Žlutá mirabelka, modré a žluté papše; zelené a modré renglo, kateřinky, králowky. Nejlepší a spolu nejaurodnější owocní druhy jsau:

a) Ze štěpů: Newyrownaná renetka, anglická špitální renetka, velké wejlimky, zimní mišeň, anglická granátowá renetka, Orleanská renetka, korunowitá renetka, karmalitská renetka, saudečky, malinowé jablko, malý wejlimek, zimní zlatňátko, panenské jablko, krwočerwený kardinal, malwazinky, anglická parmice, Bredowa renetka, šampanská renetka, Chotkowa renetka, Harlemská renetka, perlowá renetka, bílé wlašké rozmarinowé jablko, žlutý štětiňan, fialowé jablko, bílá renetka, launice, punčowé jablko, Geigrowa launice, Maskonowa žlutá skelní renetka, syrečkowá renetka, strakáč, neb tečkowaná renetka, velké císařské jablko, prawá bílá francauzská renetka.

b) Pauze do zahrad a ochráněného položení hodí se: Launice, newyrownaná renetka, fialové jablko, moskewské jablko, zlatý pepák, Wawřinče, žluté a červené kdaulové jablko, bílá letní renetka, Berlinská owčí hubička; launice Geigrowa; anglická granátová renetka.

Na wenek, do štěpnic sedlských, stromořadí wenkowských a podlé cest a silnic hodí se: Zimní míšeň, zimní zlatnátko, newyrownaná renetka, syrečková renetka, wejlimky welké, weřejník, welké skelní jablko, malé wejlimky, Žizka, šampanská renetka, francauzské jablko zeslechtěné, winné jablko, pijawec, anglická granátová renetka, Orleanská renetka, korunowitá renetka, zimní žlutý štětiňan, krwo-červený kardinal, malwazinky, bílé rozmarinové jablko \*)

I w studenějším podnebí a w příkrějších krajinách daří se: Bredowa renetka, zimní míšeň, letní zlatožlutá renetka, weřejník punčové jablko, krwočervený kardinal, české malwazinky, žlutý zimní štětiňan, pomerančové jablko, pruhovaný zimní agát.

b) Z hrušek: Za wysokokmení hodí se w zahradách a ochráněných místech: Janowky, madlenky, dlahawky, zelená Hoyerwerdka, salcburka, ptáčnice, peregriska zelená, Capiaumontská máselníčka, pstružka, Hermanka, Dielowa máselka, zelená postnice, Napoleonowa máselnice, Ferdinandka, Alexandrowka, anglická máselnice čerwinka, šwejcarka, fremionka, Sedlecká máselníčka, Kutnohoranka, pstružka letní, díwčinka, Jakubka, žarliwka, Hardenpondowa zimní máselníčka a téhož pomlsnice, křesetická.

Do polí a podlé silnic a cest hodí se: Capiaumontowá podzimní hruška, anglická máselnice, podzimní pstružka, papežka, piksly, Dielowa máselníčka, Fremionka, Rosinanka, heitmanka, bílá máselníčka, ptáčnice, pere-

---

\*) Wúbec hodí se na wenek, totiž podlé silnic a cest, též do wenkowských stromořadí nejlépe jen zimní štěpy; neb toto owoce se stromu stržené nehodí se hned ke snědku, a protož také neláka k snědku. — Nejlépe jest, když tam wysazené stromowí roste jehlanco-witě, nerozkládají swé wětwe, s každau půdau se spokojí, jest zdravé a nesné, a když owoce jeho nemá příliš zajimawau zewnitřnost.

griska zelená a červená, čerwinka, kutnohoranka, skořicowka, mydlinky. \*)

I w studenějším podnebí se daří a hojně osazují: čerwinka, pstružka podzimní a letní, fikowka, wlasačka, skořicowka, Jakubka, owesnice, malá muškateľka, makowička, pregriska zelená a červená, piksly, kutnohoranka, Wacslawka, ptáčnice, mydlinky.

c) Merunky, které se dobře hodí pro vysokokmení: Welká ranní merunka, welká obecna merunka, Albergowa merunka.

d) Třešně a wišně wůbec nejlépe se hodí a daří co vysokokmení.

e) Šwestky a slíwy, které zasluhují pro swau nesnost a dobrotu wůbec býti rozšířeny: Zelené rynglo, Kateřinky, králowna z Touru, červené, modré a bílé perdri-gon, wlaske šwestky a žluté mirabelky.

---

\*) Na wenek, podle silnic a cest hodí se wůbec takowé hruškové druhy, které ženau wětwe do wýšky a nerozkládají korunu.

---

# O b s a h.

## DÍL I.

**O užitku, chování, šlechtění, přesazování, setření nemocch, léčení a nepřátelích ovocních stromů.**

### Kapitola I.

**O užitku a výměru štěpařství, též o semeništi ovocním.**

	Strana
§. 1. Užitek ovocného stromovi . . . . .	1
§. 2. O pěstování ovocních stromů vůbec . . . . .	6
§. 3. Shromáždění k setbě potřebných jader, pecek a skořepin . . . . .	7

### Kapitola II.

**O semeništi. (Jaderná, pecková a skořepinová školka.**

§. 4. O vlastnostech, položení, půdě, vzdělání a rozdělení semenišť . . . . .	6
§. 5. Čas kladení jader, pecek a skořepin . . . . .	11
§. 6. Ošetřování semenišť . . . . .	13

### Kapitola III.

**O školce.**

§. 7. Výměr školky . . . . .	14
§. 8. Přípravení půdy ke školce . . . . .	—
§. 9. O času, kdy se mají pláně ze semenišť vykopávati, a do štěpni školky přesazovati . . . . .	16
§. 10. O vykopání plání ze semenišť . . . . .	—
§. 11. O řezání plání ze semenišť vyňatých . . . . .	17
§. 12. O přesazení plání do štěpni školky . . . . .	19
§. 13. Ošetřování a hlídání ve štěpni školce . . . . .	20
§. 14. Přípravení plání k štěpování . . . . .	—

## Kapitola IV.

### O nářadí štěpovacím.

	Strana
§. 15. Nádobí a příprawy k štěpování stromů potřebné . . . . .	21

## Kapitola V.

### O štěpování ovocních stromů vůbec.

§. 16. Co se štěpováním ovocních stromů vyrozumívá? . . . . .	23
§. 17. Spůsoby štěpování . . . . .	24
§. 18. O vlastnostech, jež stromky do sebe mají míti, které mají býti štěpovány . . . . .	24
§. 19. O štěpných raubech wesměs . . . . .	—

## Kapitola VI.

### O očkování.

§. 20. Očkování, spůsoby a prowozování jeho . . . . .	25
---	----

## Kapitola VII.

### Kopulování.

§. 21. Wýměr, spůsoby a prowozování jeho . . . . .	29
--	----

## Kapitola VIII.

### Raubování.

§. 22. Wýměr raubování do rozkalu a jeho prowozování, též o přeraubování starých a silných stromů . . . . .	33
§. 23. O raubování do kůry . . . . .	36
§. 24. Příprawení raubu při raubování do kůry . . . . .	38
§. 25. O zasazení raubu do kůry . . . . .	—
§. 26. O raubování do kořene . . . . .	39

## Kapitola IX.

§. 27. O raubech vůbec a vlastnostech štěpných raubů obzvláště, též i času jejich řezání . . . . .	40
---	----

## Kapitola X.

§. 28. O ošetřování stromků ovocních we štěpničné školce ště- povaných od času zešlechtění až do času wysazení na jejich stanoviště . . . . .	44
§. 29. Výhody vlastní štěpničné školky . . . . .	46

§. 30. O přesazování stromků ze školky na jejich budauci stanovisko . . . . .	46
§. 31. Zlepšení školky . . . . .	51
§. 32. Rozsázení stromů do řadů . . . . .	—
§. 33. O půdě jednotlivých ovocných druhů . . . . .	53
§. 34. O opatrnosti při kaupi stromků cizích . . . . .	57

## Kapitola XI.

§. 35. O přestěpování velkých dospělých stromů . . . . .	58
§. 36. O přestěpování očkováním . . . . .	—
§. 37. O přestěpování kopulováním . . . . .	59
§. 38. O přestěpování raubováním . . . . .	—
§. 39. Zhotovení lýka . . . . .	—
§. 40. Připravení zahradnického vosku . . . . .	60
§. 41. Zhotovení tmele zahradnického čili stromownice . . . . .	—

## Kapitola XII.

### O nemocech stromů.

§. 42. Jmenovité uvedení nejhlavnějších stromových nemocí . . . . .	61
§. 43. 1. Slabost neb nedostatek šťavy . . . . .	—
§. 44. 2. O přílišné mizovitosti . . . . .	62
§. 45. 3. O spále . . . . .	—
§. 46. 4. O čerwotočině . . . . .	63
§. 47. 5. O mechowině . . . . .	—
§. 48. 6. O prašiwce . . . . .	65
§. 49. 7. O rezu a raku . . . . .	66
§. 50. 8. O toku pryskyřice (klí, klowatiny) . . . . .	—
§. 51. 9. O haubě . . . . .	67

## Kapitola XIII.

### O nepřátelích owocných stromů.

§. 52. O nepřátelích stromů owocných wůbec . . . . .	—
§. 53. O rozličném domácím dobytku, jak stromům škodí . . . . .	68
§. 54. O zajících . . . . .	—
§. 55. O myších . . . . .	69
§. 56. O krtech a plžích . . . . .	—
§. 57. O wrabcích . . . . .	71
§. 58. O žabách . . . . .	—
§. 59. O chraustech čili babkách ( <i>Melelantha vulgaris</i> ) . . . . .	—
§. 60. O mšicích . . . . .	72
§. 61. O kobytkách . . . . .	73
§. 62. O mrawencích . . . . .	—
§. 63. O wosích . . . . .	73

	Strana
§. 64. O škwofích (klešťácích) . . . . .	74
§. 65. O mrazech . . . . .	—
§. 66. O hausenkách wúbec . . . . .	75
§. 67. Obyčejná hausenka . . . . .	76
Poznamenání všech ptáků, kteří mají jak na jaře tak w letě býti šetřeni . . . . .	77
§. 68. Prstenice . . . . .	82
§. 69. Zawináč . . . . .	84
§. 70. Spěnuška . . . . .	85
§. 71. Hausenky pospolitě (Gesellschaftsraupen) . . . . .	88
§. 72. Angreštice . . . . .	—

## Kapitola XIV.

O ohrazení sadů a potřebném ošetření ovoce.

§. 73. O plotech štěpných semenišť, školek a štěpnic . . . . .	89
§. 74. O česání a uschowání ovoce . . . . .	90
§. 75. O každoročním ošetření stromů . . . . .	92

## Kapitola XV.

Měsíční zaměstnání štěpaře.

§. 76. Leden . . . . .	93
§. 77. Unor . . . . .	—
§. 78. Brezen . . . . .	94
§. 79. Duben . . . . .	—
§. 80. Kwěten . . . . .	95
§. 81. Čerwen . . . . .	—
§. 82. Čerwenec . . . . .	96
§. 83. Srpen . . . . .	—
§. 84. Záti . . . . .	—
§. 85. Říjen . . . . .	97
§. 86. Listopad . . . . .	—
§. 87. Prosinec . . . . .	98

## DIL II.

*O zákrscích.*

### Kapitola I.

O zákrscích a řezání jich wúbec.

§. 1. Pojem a účel zákrsků . . . . .	99
§. 2. O podnožích zákrsků . . . . .	100
§. 3. O rozmnožení kdoulí (Pyrus Cydonia Linn.), swatojančat mahalebek a sliv . . . . .	101

	Strana
§. 4. Štěpování zákrskových podnoží . . . . .	103
§. 5. Čas wyzdvižení stromků štěpovaných ze školky . . . . .	—
§. 6. Podoby zákrsků . . . . .	104
§. 7. Jak jest sobě způsobiti umění řezání zákrsků . . . . .	105
§. 8. Obecná pravidla při řezání stromů zákrskových . . . . .	106
§. 9. Aučel řezání zákrsků . . . . .	107
§. 10. O wysazování stromků zákrskových ke zděm aneb na odry (zábradlí) . . . . .	108
§. 11. O zděch a odrích . . . . .	—

## Kapitola II.

### Řezání zákrsků jaderních.

§. 12. Řezání zákrsků vějířovitých . . . . .	109
§. 13. Řezání zákrsků jehlancovitých . . . . .	111
§. 14. Řezání stromů kotlovitých . . . . .	113
§. 15. Řezání zákrsků podoby keřové neb kařelné . . . . .	—
§. 16. O času řezání zákrsků . . . . .	114
§. 17. O prvním a druhém uwazování zřezaných zákrsků . . . . .	—
§. 18. O wylamování mladých výpučků a odštipování zbyteč- ných ok . . . . .	115
§. 19. Wzor řezání zákrsků jehlancovitých na kdaulích . . . . .	116
§. 20. Popis následků řezu předsewzatého w lonském roce, a řezu na témž jehlancovitém zákrsku w příštím roce . . . . .	118

## Kapitola III.

### O řezání zákrsků peckových.

§. 21. O řezání peckových zákrsků wúbec, a broskwových zvláště . . . . .	121
§. 22. O položení zábradlí čili odrů . . . . .	122
§. 23. Pravidla k řezání broskwových stromů . . . . .	—
§. 24. První přiřezání stromu broskwového pro odry k podobě rozsochové a jeho další šetření . . . . .	123
§. 25. Řezání w druhém roce . . . . .	124
§. 26. Další pravidla řezání stromů broskwových a opatrování jich we stáří . . . . .	125
§. 27. Wzor řezu stromku broskwového na odry první rok po přesazení . . . . .	128
§. 28. Wzor řezu broskwového stromu na odry w druhém roce . . . . .	—
§. 29. Wzor řezu stromu broskwového w jeho dospělosti, s uwe- dením několika chyb, které se při řezu lehkou přiházejí, pro výstrahu . . . . .	130
§. 30. O stromu meruňkovém . . . . .	133
§. 31. O prvním přiřezávání stromu meruňkového na odry, a též jeho přesazení . . . . .	134



§. 32. Další ošetřování a řezání stromů meruňkových . . . . .	135
§. 33. Ošetřování a řezání stromů třešňových na odřích . . . . .	136
§. 34. O odřích švestkových . . . . .	137
§. 35. O odřích mišpulových . . . . .	—

## DÍL III.

### *Popis ovoce a stromů ovocních.*

#### ÚVOD.

O některých významích štěpařských . . . . .	138
---	-----

#### ODDĚLENÍ I.

##### O owoci jaderním.

##### Kapitola I.

##### O stromích jabloňových.

I. O původu a vlastnostech jejich . . . . .	142
II. Popis jednotlivých druhů . . . . .	—
a. Letní . . . . .	145
b. Podzimní . . . . .	—
c. Zimní . . . . .	147

##### Kapitola II.

##### O stromích hruškových.

I. O původu a vlastnostech jejich . . . . .	169
II. Popis jednotlivých druhů . . . . .	172
a. Letní . . . . .	—
b. Podzimní . . . . .	181
c. Zimní . . . . .	190

#### ODDĚLENÍ II.

##### O owoci peckovém.

##### Kapitola I.

##### O švestkách.

I. O původu a vlastnostech jejich . . . . .	199
II. Popis jednotlivých druhů . . . . .	200
a. Pravé švestky . . . . .	—
b. Sliwy . . . . .	202
c. Mirabelky . . . . .	209

## Kapitola II.

### O broskwích.

	Strana
I. O původu a vlastnostech jejich . . . . .	210
II. Popis jednotlivých druhů . . . . .	213

## Kapitola III.

### O meruňkách.

I. O původu a vlastnostech jejich . . . . .	215
II. Popis jednotlivých druhů . . . . .	217

## Kapitola IV.

### O stromech třešňových.

I. O původu a vlastnostech jejich . . . . .	219
II. Popis jednotlivých druhů . . . . .	221

#### A. Třešně.

a. Třešně černé s barwiwau šťawau . . . . .	221
b. Třešně s nebarwiwau šťawau, s červeně kropenatau neb červenau koži . . . . .	223
c. Třešně bezbarewné šťawy, jednobarewné, se žlutau koži . . . . .	227

#### B. Wišně.

a. Wišně s barwiwau šťawau, černau neb tmawau jednobarewnau koži, (sladké wišně) . . . . .	228
b. Wišně s nebarewnau šťawau, koži světle červenau, z většího dílu prohlédawau. (Skelní wišně) . . . . .	230
c. Wišně s nebarewnau šťawau, koži světle červenau, skoro prohlédawau (Amarelky) . . . . .	231

## Kapitola V.

O mišpulích . . . . .	232
-----------------------	-----

## ODDĚLENÍ III.

### O owoci skořepinowém.

#### Kapitola I.

O wlaských neb kráľowských ořeších . . . . .	234
--	-----

#### Kapitola II.

O kaštaněch . . . . .	237
-----------------------	-----

#### Kapitola III.

O stromu mandlowém . . . . .	238
------------------------------	-----

**Kapitola IV.**

O ořeších lískových . . . . .	Strana . 240
-------------------------------	-----------------

**PŘÍDAWEK.****O owoci jahodowém.****Kapitola I.**

O owoci jahodowém wůbec . . . . .	. 243
-----------------------------------	-------

**Kapitola II.**

Rybiz (meruzalka) . . . . .	. 243
-----------------------------	-------

**Kapitola III.**

O angreštu . . . . .	. 246
----------------------	-------

**Kapitola IV.**

O jahodách . . . . .	. 246
----------------------	-------

**Kapitola V.**

O malinách . . . . .	. 249
----------------------	-------

PŘÍDAWEK DRUHÝ . . . . .	. 251
--------------------------	-------

---

# Registřík owocných druhů.

## A.

Agát pruhovaný zimní 149.  
Aidacinka 205.  
Alexandrowka 186.  
Amarelka královská zimní 231.  
Amarelka Monowa 231.  
Amarelka sladká 231.  
Ambretka pravá zimní 190.  
Amerikánské císařské jablko 153.  
Ananaska 249.  
Angrešť 246.  
Aninka 205.  
Augustinka neb launice Geigrowa 149.

## B.

Bedřiška 185.  
Bělice francauzská perlowitá 180.  
Bělice královská 179.  
Bremská šwestka 202.  
Broskew ranní, malá 213.  
Broskwová šwestka 205.  
Büttnerka černá 221.  
Büttnerka, černá srdcovka 223.  
Büttnerka, žlutá chrúpawka 227.

## C.

Cikánka 229.  
Císařka červená 208.  
Císařka dubolistá 194.  
Císařka podzimní 185.  
Císařské pruhované velké jablko 153.  
Citronka česká 172.  
Cukrowka dlahostopká 189.  
Cukrowka Kredowa, kuželovitá 180.  
Čáslawky neb ptáčnice 179.  
Čerwenka 181.

## D.

Datlowá modrá šwestka 201.  
Datlowá žlutá slíwa 205.  
Dívčička 173.  
Dlahawka 178.  
Doktorka 183.  
Domáci obyčejná šwestka 200.  
Dankelmanowa pozdní marušowa třešně 222.

## E.

Ferdinandka 195.  
Fialové jablko 147.  
Fikowka 184.  
Francauzské jablko 151.  
Františkowec wlský 152.  
Fremionka 184.

## F.

Gabriela krásná 173.  
Grafionka 223.  
Grumkowská zimní hruška 190.

## G.

Hardenpondowa pomlsnice 192.  
Hedbáwné bílé zimní jablko 168.  
Hedbáwnice 193.  
Heitmanka 195.  
Hermanka čili chauchelka 193.  
Holopowka 188.  
Hoyerwerdka zelená 174.  
Hranáč pruhovaný velký 158.  
Hrušné jablko 169.  
Hubička owcí, Berlinská 149.  
Hyacintowá slíwa 207.

## Ch.

- Chauchelka čili Hermanka 193.  
 Chorsowka krásná 230.  
 Chřupawka Hermanská 222.  
 — Welichowa 222.  
 — červená Büttnerowa 224.  
 — kropená 225.  
 — Lauermannowa 224.  
 — velká 225.  
 — žlutá Büttnerowa 227.  
 Chutnice neb roždalka 189.

## J.

- Jahoda 248.  
 Jahodové jablko 147.  
 Jakubka červená 174.  
 Janowka 174.

## K.

- Kamenáč velký a malý 236.  
 Kanclírka 214.  
 Kapalka 181.  
 Kardinál červený pruhovaný 148.  
 — červený 154.  
 — krwočervený 154.  
 Kateřinka 207.  
 Katalonská švestka 201.  
 Kdaule červená 146.  
 Kdaule zimní, vláská 153.  
 Kdaule žlutá 146.  
 Kněžka neb miluše 214.  
 Kněžka velká, holandská 224.  
 Knížeci bílé jablko 156.  
 Kobrčka 112.  
 Kozačka 179.  
 Králowka 228.  
 — Neapolitanská 194.  
 Králowna z Toursu 204.  
 Krasawice podzimní 185.  
 Krásawka 186.  
 Krásenka 184.  
 Kropka 208.  
 Krwawka 172.  
 Krapáč 236.  
 Křečovice 176.  
 Křešetická 198.  
 Křivka 198.  
 Kutilky 187.  
 Kutnohoranka 190.  
 Kynka neb Nowo-Yorská renетка 164.  
 Kyselce 167.

## L.

- Launice neb Launowka 147.  
 Launice Geigrowa 158.  
 Liberní jablko 157.  
 Libernice Arawská 188.  
 Líska stromovitá 242.

## M.

- Madlenka pruhovaná 173.  
 Madlenka ranní 214.  
 Magdalenka čili Madlenka 175.  
 Magdalenka bílá 213.  
 Májowka tmawočervená 223.  
 Májowka Truchsesowa 223.  
 Makowicka 180.  
 Malá ranní broskew 213.  
 Malina 250.  
 Malinové jablko 147.  
 Malwazinky 155.  
 Mandle kamenná 239.  
 Mandle sladká praskawá 239.  
 Mandlowá bruška 178.  
 Manice neb zimní ptáčnice 194.  
 Markytka 175.  
 Marušowá, Dunklmanowa podzimní trešně 222.  
 Máselka Dielowa 182.  
 Máselnice anglická 172.  
 — Brestská 177.  
 Máselníčka Capiaumontská podzimní 182.  
 Máselníčka Hardenpondowa zimní 193.  
 Máselníčka Kolomowa, podzimní 186.  
 Máselníčka Napoleonowa 183.  
 — Sedlecká 197.  
 Mangeronka 204.  
 Mazlík cizí 152.  
 Mediolanská císařská švestka 206.  
 Medowka 174.  
 Merunka Albergowa 217.  
 — ananasowá 218.  
 — černá 219.  
 — králowská 218.  
 — mandlowá 218.  
 — muškateľowá ranní 217.  
 — Nancenská 217.  
 — pižmowá 217.  
 — uherská 217.  
 — velká obecná 218.  
 Meruňková červená švestka 208.  
 — sliwa 202.  
 Militka brabantská 191.  
 Miluše neb kněžka 214.  
 Mirabelka červená 210.  
 — žlutá 209.  
 Mišeň zimní 150.

- Mišpule obecná zahradní 233.  
 Mišpule velká zahradní 233.  
 Moskewské jablko 145.  
 Muškateľka Dörelowa, podzimní 187.  
 Muškateľka kožená krátkostopká 176.  
 Muškateľka malá 176.  
 — německá 192.  
 — nowá 230.  
 — Poděbradská 225.  
 — Robertowa 177.  
 — velká letní 177.  
 Mydlínka 178.

## N.

- Napoleonka 225.  
 Neapolitanka 195.  
 Nektarka bílá 214.  
 Nektarka fialová 214.  
 Nepomně 168.

## O.

- Obrice 215.  
 Okořka neb Nowo-Yorská renетка 164.  
 Omanka dlouhostopká 181.  
 Orech obecný podlaunhý 236.  
 — tenkoskořepý 236.  
 — Celský 242.  
 — čtyřhraný 242.  
 — panenský 242.  
 — panenský bílý 242.  
 — španělský velký 242.  
 — tříhraný 242.  
 Ostheimka 228.  
 Owesnička 170.

## P.

- Panenská velká hruška 175.  
 Panská planá hruška 185.  
 Panenské jablko 153.  
 Panské jablko 146.  
 Panny staré 190.  
 Papežka 185.  
 Papírník zimní sladký 155.  
 Papše červené 207.  
 Papše modré 206.  
 Papše žluté 206.  
 Parádnice 187.  
 Pargamentka 195.  
 Pargamentka Bugowa 191.  
 — obecná německá 182.  
 — pravá letniční 191.  
 — Soulerska 191.  
 — šwejcarská 183.

- Pargamentka vláská zimní 193.  
 Parmice anglická, zimní 156.  
 Pasowky 196.  
 Perdrigon bílé 207.  
 — červené 207.  
 — fialové 202.  
 Peregriska červená 181.  
 — nakotěná 182.  
 — zelená 186.  
 Perlowka 225.  
 Peruanka ranní 213.  
 Petržilka 187.  
 Pěstnice 197.  
 Pijawec 149.  
 Piksla 180.  
 Pomerančové jablko 157.  
 Pomlsnice Hardenpondowa 192.  
 Potnice zelená 196.  
 Plaziwka 229.  
 Pstružka 184.  
 Pstružka letní 173.  
 Ptáčnice neb časlawky 179.  
 — rýnská podzimní 181.  
 — neb zimní manice 194.  
 Punčové jablko 148.

## R.

- Renетка anglická, špitální 165.  
 — Bělská 158.  
 — bílá 146.  
 — bílá antillská, zimní 166.  
 — biskupská 149.  
 — Bredská 159.  
 — citronowa 166.  
 — Dielowa 159.  
 — Dietzowa zimní zlatá 160.  
 — francauzská skwosná 160.  
 — Gäsdonkowa, zlatá 161.  
 — granátová, anglická 160.  
 — Harlemská 161.  
 — holandská zlatá 161.  
 — Chotkowa čili Bubenecká 161.  
 — karmalitská 154.  
 — Kewska skwosná 162.  
 — korunowitá 162.  
 — kožená 163.  
 — Kredowa kdaulová 154.  
 — leskawá 161.  
 — letní zlatožlutá 148.  
 — mandlowá 160.  
 — Maskonowa zlatá skelná 163.  
 — muškatorová 163.  
 — newyrownaná 162.  
 — Nowo-Yorská 164.  
 — Orleanská 164.  
 — perlówá 165.  
 — pravá, bílá francauzská 158.

- Renetka pstrubová 160.**  
 — skwostná 165.  
 — syreckowa 164.  
 — safranová 165.  
 — šampanská 159.  
 — štětinská, neb červený Ště-  
 tiňan 166.  
 — tečkovaná 168.  
 — Windsorská 166.  
 — zázworková 162.  
 — známková 159.  
 — ženská 166.

**Rozinečka 188.**

**Rozmarinové bílé vlastké jablko 167.**

**Roztěžka 227.**

**Rozdalka neb chutnice 189.**

**Růžová třešně 226.**

**Růžové české jablko 146.**

**Rynglo černé 203.**

— červené 204.

— modré 203.

— zelené 203.

**Rybiz 245.**

**Rysa 209.**

**Redkwohá prawá Lipská hruška 177.**

**Řečtáč knižeci 157.**

### S.

**Sklenowka červená 230.**

**Sklenowka králowka 231.**

**Sklenowka snědá 230.**

**Sladuška brunatná 229.**

— černá 229.

— ranní 230.

### Š.

**Šafranová broskew 213.**

**Šarlatová ranní broskew 213.**

**Šidlowka 202.**

**Šikowo, rýnské wenkowské jablko 155.**

**Šipowky 172.**

**Šišinec 168.**

**Špekowka neb Virgule 197.**

**Štětina červený neb Štětinská renetka 166.**

**Štětina pravý žlutý, zimní 167.**

**Štutgartka pozdní 192.**

**Šwejcarka 178.**

— 188.

**Šwestka obyčejná domácí 200.**

— Šipnowá 200.

### T.

**Tatarka 221.**

**Tráwnice 249.**

**Truchsaska (postolnice) 189.**

**Třešně Welská 229.**

**Třešňowá slíwa 206.**

**Tuháč 168.**

### V.

**Venuše 215.**

**Virgule neb špekowka 197.**

### W.

**Wacslawky 189.**

**Waltinowka 222.**

**Waterlowka 208.**

**Wawrinečka červená 175.**

**Wawrinečka žlutá 175.**

**Wawřince 148.**

**Wejcowka 183.**

**Welikánka Dietzowa 226.**

**Welská třešně 229.**

**Weřejník 155.**

**Wéwodkyně 229.**

**Weylimek malý 150.**

**Weylimek veliký 149.**

**Winné jablko 158.**

**Wlasačka 179.**

**Wlaská šwestka 201.**

**Wolowatka 222.**

**Woskowka 227.**

**Wrbowka 167.**

**Wzácněnka 204.**

### Z.

**Zelená šwestka 201.**

**Zelenáč 169.**

**Zimawka krásná 197.**

**Zlatnice zimní 197**

**Zlatopepák anglický 152.**

— Frankliůw 151.

— veliký 151.

**Zlatňátko zimní zelené 152.**

— žluté 152.

### Ž.

**Žarliwka 183.**

**Ženské jablko 152.**

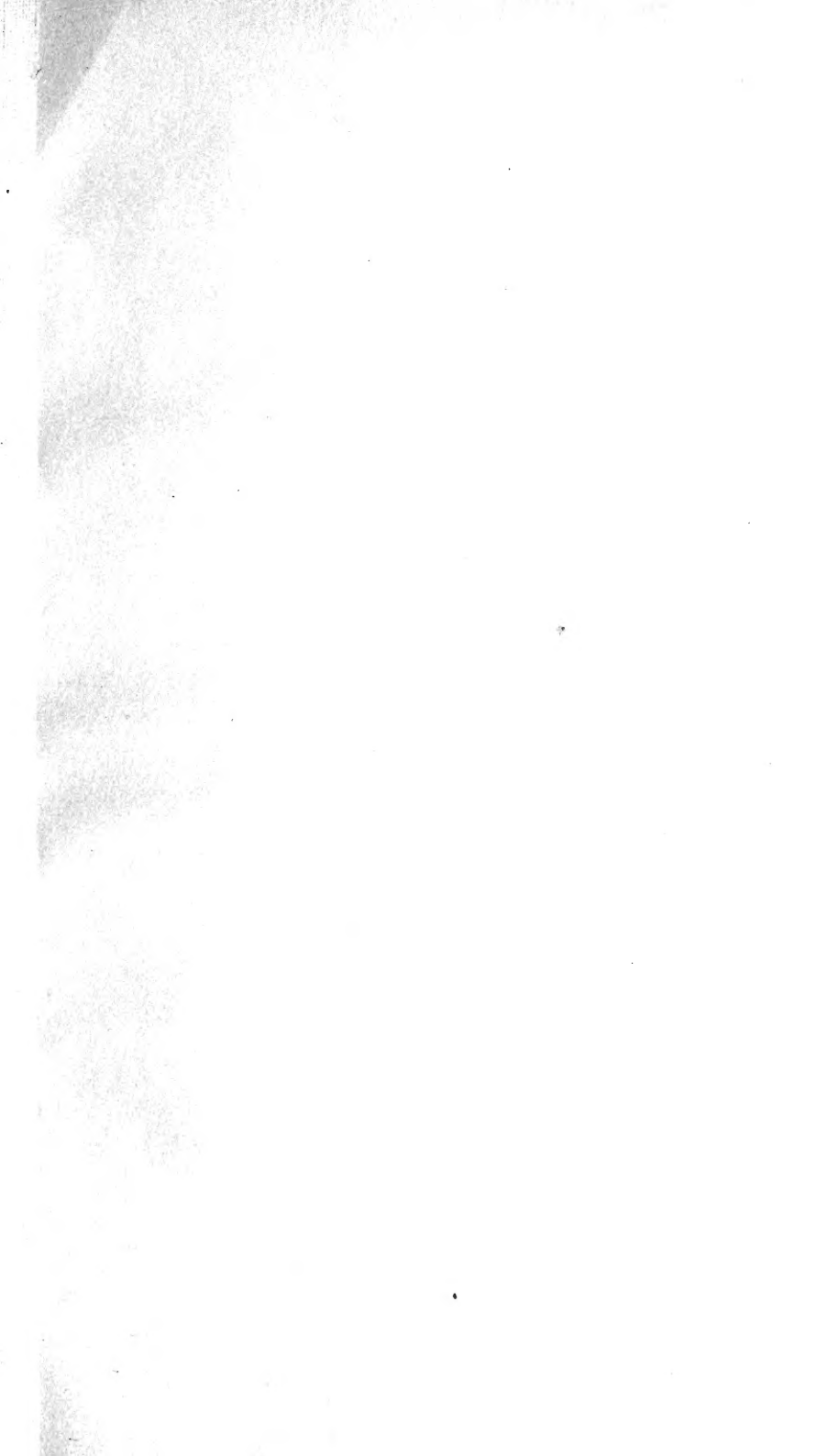
**Žizka 156.**

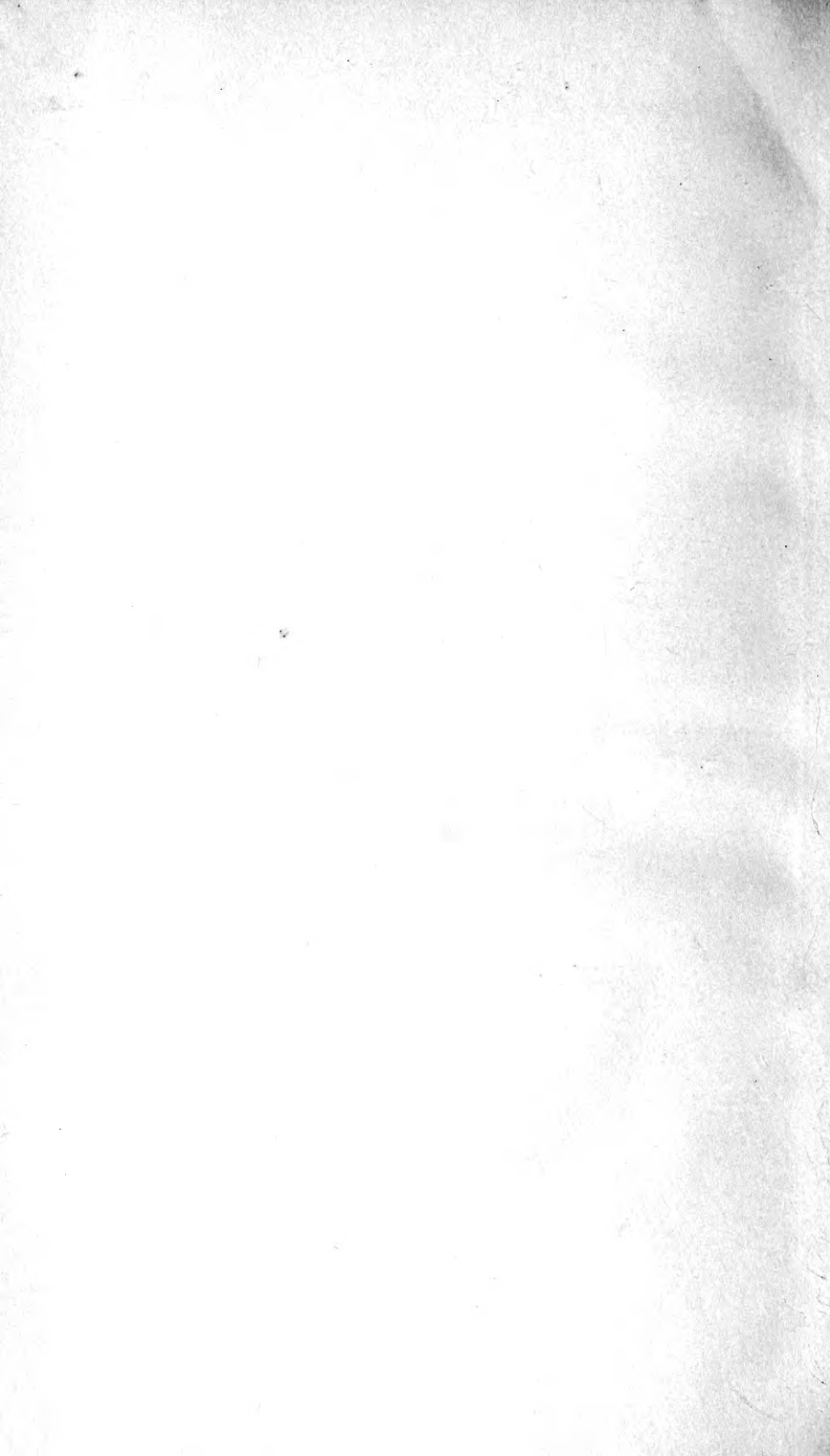
## Chyby w tisku a jiné omyly.

---

- Str. 10 řádek 18 místo promoknauti čti proniknauti  
 — 16 — 7 — semenišťete — semenišťe  
 — 18 — 17 — odřeži — přřeži  
 — 45 — 37 — na stromech — w stromech  
 — 83 ř. posled. — w noci — w nich  
 — 92 řádek 21 — potreje — potrebuje  
 — 131 na obrázci místo písmeny e, — cifru 2.  
 Za wětwi čtvrtau wynechána cifra nad 5. wětwi,  
 pak hned za wětwi třetí schází cifra 6 nad šestau wětwi.  
 Při 7 hlavní wětwi schází u třetí poboční wětwičky, která  
 nezřiznutá ostane, písmena c; d se zřizne na 6 ok.  
 Wětew 8. U druhé a třetí poboční wětwičky nad sebáu sto-  
 jících scházejí písmeny a, a,  
 Wětew 10. písmena c. Nejsau oka dosti značně udělána.  
 Wětew 19. U postranní wětwičky schází písmena a.  
 Wětew 20. zcela schází, a měla státi mezi wětwi 15. a 21.  
 U wětwe 21., která w prostřed kmenu stojí, schází číslo 21.  
 — 134 druhý řádek zdola, místo vyšší čti nižší  
 — 191 řádek 23 místo Pentecoso čti Pentecose  
 — 198 — 22 — Mortigni — Montigni.  
 — 212 — 27 — Zimě — Zemi  
 — 220 — 19 — slabý — stálý  
 — 230 č. 14 ř. 6 — tento — owoce  
 — 239 — 11 — w kořenu — w koruně  
 — 240 kap. IV. řádek 19 místo rosa — řasa  
 — 240 řádek 24 místo rosa — řasa
-







SB  
125  
P58

Biological  
& Medical

Pix, František  
Klíč štěpařský čili Nawe-  
dení k štěpování ovocních  
stromů a popis nejznamenitěj-  
ších druhů ovocních w Čechách

PLEASE DO NOT REMOVE  
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

---

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

---

DS  
Feb 28/67

